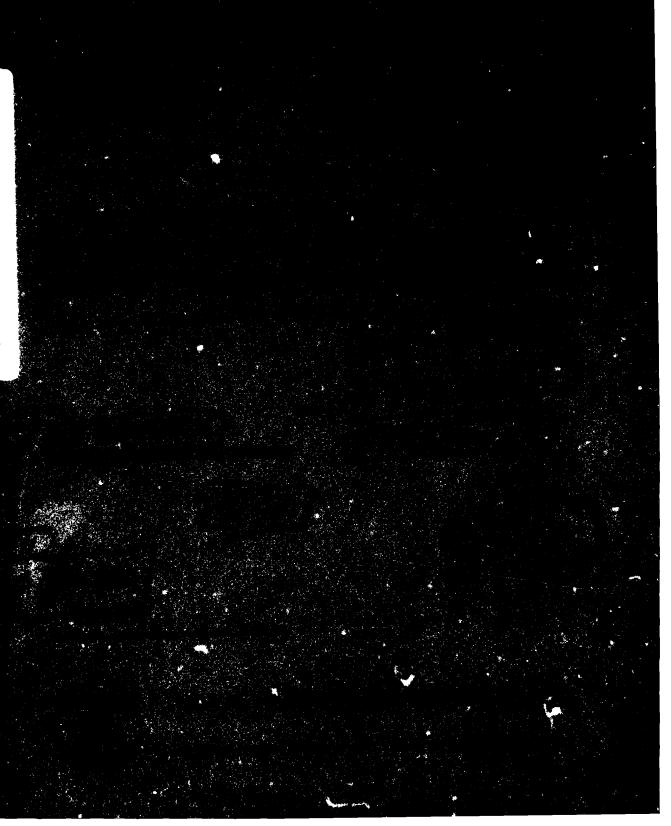
NAVAL SURFACE WEAPONS CENTER DAHLSREN VA F/0 8/3 BLOBAL OCEAN TIDES. PART V. THE DIURNAL PRINCIPAL LUNAR TIDE (0-ETC(U) NAY 81 E V SCHWIDERSKI NSC/TR-81-144 UNCLASSIFIED Int I 4:04 335 END DATE 40-81 DTIC



to a virence by a

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Date Entered)

REPORT DOCUMENTATION	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM		
NSWC TR 81-144	2. GOVT ACCESSION NO. AD-ALOY	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER	
4. TITLE (and Subtitio) GLOBAL OCEAN TIDES, PART V: THE DIURNAL PRINCIPAL LUNAR TIDE ATLAS OF TIDAL CHAPTS AND MARK	Ξ (O ₁),	5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED Final 6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER	
ATLAS OF TIDAL CHARTS AND MAPS 7. AUTHOR(4)		8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(a)	
E. W. Schwiderski			
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS Naval Surface Weapons Center (K104) Dahlgren, Virginia 22448		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS 61152N/R0000-1 ZR000-01-01/1K01AA	
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS Chief of Naval Material Department of the Navy		12. REPORT DATE May 1981 13. NUMBER OF PAGES	
Washington, DC 20360 14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS(II different	from Controlling Office)	85 15. SECURITY CLASS. (of this report) UNCLASSIFIED	
16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)		15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE	
Approved for public release; distribution un	limited.		
17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abetract entered i	n Block 20, if different from	n Report)	
18. SUPPLEMENTARY NOTES			
19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and Ocean Tides and Currents Numerical Modeling Tidal Charts			
In Part I (Schwiderski, 1978a) of this nique was introduced, extensively tested, a tides in great detail and with a high degree construct the diurnal principal lunar (O ₁ 5 cm anywhere in the open oceans. The reserved	s report, a unique hy nd evaluated in order of accuracy. This of ocean tide with a	er to compute partial global ocean novel method has been applied to a relative accuracy of better than	

DD 1 JAN 73 1473 EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE S/N 0102-LF-014-6601

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Date Entered)

	(20)
	1° x 1° grid system in an atlas of 42° x 71° overlapping charts covering the whole oceanic globe. A corresponding atlas of global corange and cotidal maps is included to provide the reader with a quick general overview of the major tidal phenomena. The specifying hydrodynamical parameters of the model are listed along with quoted sources of empirical tide data, and significant tidal features are explained and discussed. The diurnal O_1 ocean tide is found to resemble closely the diurnal K_1 tide and qualitatively also the semidiurnal S_2 and M_2 tides which were presented in
	Parts IV, III, and II of this report, respectively.
I	
١	

UNCLASSIFIED

FOREWORD

In Part I of this report (Schwiderski, 1978a), a combined hydrodynamical-empirical method was introduced to compute numerically harmonic partial tides in the world oceans with an accuracy of better than 5 cm, which is needed in various military and civil applications of today. In this report, the computed diurnal principal lunar tide (O_1) is displayed in an atlas of tabulated tidal charts and plotted corange and cotidal maps.

This project was supported by the Naval Surface Weapons Center's Independent Research Fund and by a grant from the National Geodetic Survey of the Department of Commerce/NOS/NOAA.* It is the author's most pleasant obligation to acknowledge the sustained and generous sponsorship of Mr. R. T. Ryland, Jr., Head of the Strategic Systems Department, his Associate, Mr. R. J. Anderle, and Mr. D. R. Brown, Jr., Head of the Space and Surface Systems Division. Many critical and stimulating suggestions were gratefully received from the author's colleagues, Drs. C. J. Cohen, C. Oesterwinter, and B. Zondek. The involved computer programs were all prepared by Mr. L. T. Szeto in a competent and effective manner.

The date of completion was May 20, 1981.

Released hu

R. T. RYLAND JR., Head

Strategic Systems Department

^{*}National Ocean Survey (NOS)
National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA)

CONTENTS

		Page
FO	REWORD	ìii
AB:	STRACT	vii
١.	INTRODUCTION	1
2.	O ₁ OCEAN-TIDE PARAMETERS	3
3.	O ₁ OCEAN-TIDE FEATURES	5
4.	CONCLUSIONS	8
RE	FERENCES	9
API	PENDIXES	
	A. ATLAS OF 1° x 1° O1 OCEAN-TIDE AMPL1TUDE AND PHASE CHARTS FOR 42° x 71° AREAS	

ABSTRACT

In Part I (Schwiderski, 1978a) of this report, a unique hydrodynamical interpolation technique was introduced, extensively tested, and evaluated in order to compute partial global ocean tides in great detail and with a high degree of accuracy. This novel method has been applied to construct the diurnal principal lunar (O_1) ocean tide with a relative accuracy of better than 5 cm anywhere in the open oceans. The resulting tidal amplitudes and phases are tabulated on a 1° x 1° grid system in an atlas of 42° x 71° overlapping charts covering the whole oceanic globe. A corresponding atlas of global corange and cotidal maps is included to provide the reader with a quick general overview of the major tidal phenomena. The specifying hydrodynamical parameters of the model are listed along with quoted sources of empirical tide data, and significant tidal features are explained and discussed. The diurnal O_1 ocean tide is found to resemble closely the diurnal K_1 tide and qualitatively also the semidiurnal S_2 and M_2 tides which were presented in Parts IV, III, and II of this report, respectively.

1. INTRODUCTION

Part 1 of this report (Schwiderski, 1978a) introduced a unique combination of hydrodynamical and empirical methods to model detailed ocean tides with a relative component accuracy of better than 5 cm anywhere in the open oceans. This enormous accuracy is well above minimum requirements set by, for instance, the National Aeronautics and Space Administration (NASA) and the Department of Defense (DoD)—to map the goold at sea by satellite altimetry to within 10 cm. The following features of this unique hydrodynamical interpolation model made the achievement of this accuracy possible.

- a. A spherically graded 1° x 1° grid system is set up in connection with a corresponding 1° x 1° bathymetry to assure a sufficient resolution of all important tidal phenomena.
- b. The bathymetry of the gridwise, simply connected ocean basin is hydrodynamically defined (Schwiderski, 1978c) by appropriate modifications of earlier realistic depth data collections. The hydrodynamical redefinition was needed in order to model the well-known strong distortion and retardation effects of shallow continental shelves, narrow ocean ridges or island chains, and other significant bottom irregularities.
- c. The Boussinesq substitution of the turbulent Reynolds stresses is applied in the form of eddy dissipation with a novel physically meaningful eddy viscosity that depends linearly on the lateral grid-cell area and, hence, directly on the ocean depth.
- d. The linear law of bottom friction is introduced with a bottom-friction coefficient depending linearly on the bottom grid-cell area which is independent of the ocean depth. In boundary cells, the otherwise constant friction coefficient is subjected to an indirect cellwise adjustment in order to permit a consistent hydrodynamical interpolation (see h., below) of empirical tide data known from tide gauge stations at continental shores, islands, or other shallow-ocean bottom irregularities.
- e. The effects of the terrestrial tide and the oceanic tidal load are included as simple second-order approximations in the sense of Love and Accad and Pekeris (1978).
- f. The Hansen-Zahel (Zahel, 1970 and 1977; Estes, 1977) finite differencing technique is modified by a new differencing scheme in time which improved decay, dispersion, and stability characteristics of the numerical procedure and facilitates the simple indirect adjustment of the bottom-friction coefficient in the hydrodynamical interpolation technique (see d. and h.).
- g. At land-ocean cell walls, the conditions of no-flow across and free-slip along the boundaries are enforced. The no-flow condition is subsequently relaxed by allowing controlled periodic inflows and outflows over the mathematically assumed boundaries. This allowance redefines indirectly more realistic shorelines in order to further improve the consistency of the hydrodynamical interpolation of empirical data (see d. and h.).

- h. A unique hydrodynamical interpolation technique is introduced which incorporates into the theoretical model empirical tidal constants collected from over 2 000 tide-gauge stations around the world in a hydrodynamically consistent fashion (see d., f., and g., above).
- i. A new higher order approximation of Arctic Ocean tides is used, that is described in Schwiderski (1981c).

With these features, the new model was successfully applied to chart the semidiurnal principal lunar (M_2) ocean tide with the desired accuracy. The technique and accuracy of the model were extensively described and discussed in Part I of this report as well as in subsequent journal publications and symposia presentations by the author (Schwiderski 1978a, b; 1979a, b, c, d, e; and 1980).

The same hydrodynamical interpolation technique has been applied to chart the diurnal principal lunar (O_1) ocean tide with the same relative accuracy as M_2 . Again, it must be emphasized that the enormous accuracy achieved over all open ocean regions diminishes somewhat near coastal areas where known empirical data are marginal in quantity and/or quality.

A complete listing of all sources of empirical ocean tide data, which were interpolated into the O_1 tidal charts, is presented in Appendix A. In the meantime, Section 2 of this report lists the significant hydrodynamical input parameters that specified the constructed O_1 ocean tide. The major features of the global O_1 tide are discussed in Section 3. A complete numerical display is presented in Appendix A where all tidal amplitudes and phases are gridwise tabulated in maplike charts. Corange (equi-amplitude) and cotidal (equi-phase) maps of the O_1 ocean tide are plotted in Appendix B.

2. O₁ OCEAN-TIDE PARAMETERS

The astronomical diurnal principal lunar (O_1) equilibrium tide η (or tide-generating potential $G\eta$; see Schwiderski, 1978a) at the geographical point (λ, ϕ) and instant (Y, D, t) is determined by

$$\eta = K \sin 2\phi \cos(\sigma t + X + \lambda) \tag{1}$$

where

```
G = 9.81 \text{ m/sec}^2 earth gravity acceleration \lambda = \text{longitude (east in rad)} \phi = \text{latitude (north in rad)} Y ( \geq 1975 ) = \text{year number} D = \text{day number of year } Y(D = 1 \text{ for January 1}) t = \text{universal standard time of day } D \text{ (in sec)} K = 0.100 574 \text{ m} = O_1 \text{ equilibrium tide amplitude} \sigma = 0.67598 \cdot 10^{-4} \text{ sec}^{-1} = O_1 \text{ tide frequency} \chi = \pi (h_O - 2 s_O - 90)/180 = O_1 \text{ astronomical argument (in rad)} \begin{cases} = 279.696 68 + 36 000.768 930 485T + 3.03 \cdot 10^{-4} T^2 \\ = \text{mean longitude of the sun relative to Greenwich midnight of day } D \text{ (in deg)} \end{cases} \begin{cases} = 270.434 358 + 481 267.883 141 37T - 0.001 133T^2 + 1.9 \cdot 10^{-6} T^3 \\ = \text{mean longitude of the moon relative to Greenwich midnight of day } D \text{ (in deg)} \end{cases} T = [27 392.500 528 + 1.000 000 035 6D1/36 525 D = D + 365 (Y - 1975) + \text{Int } [(Y - 1973)/4] Total [X] = \text{integral part of } \chi
```

The corresponding instantaneous ocean partial tide (Schwiderski, 1978a) is determined by

$$\zeta = \xi \cos (\sigma t + X - \delta), \tag{2}$$

where the local harmonic constants

$$\xi = \xi(\lambda, \phi) = O_1$$
 ocean tide amplitude (in m)

and

$$\delta = \delta(\lambda, \phi) = O_1$$
 ocean tide Greenwich phase (in rad)

must be determined, say, by linear interpolation in the tidal charts of Appendix A.

A simple second-order approximation in the sense of Love and Accad and Pekeris (see Part I. Schwiderski, 1978a, 1979c, and 1980; and Accad and Pekeris, 1978) yields

$$\xi' \approx 0.612\eta \text{ and } \xi^{CO} \approx -0.0667\xi,$$
 (3)

the, the corresponding terrestrial tide ζ^e and the earth dip ζ^{eo} (yielding) under the oceanic tidal load ζ , respectively. A more elaborate and probably slightly more accurate earth dip ζ^{eo} may be computed by using Farrell's Green function (see Farrell, 1972 and 1973; and Schwiderski, 1980). In linear superposition, one finds the corresponding instantaneous geocentric partial O_1 tide:

$$\zeta^{2} = \zeta + \zeta^{C} + \zeta^{CO} . \tag{4}$$

A detailed description of the hydrodynamical-empirical model to compute the ocean tidal amplitudes ξ and phases δ (listed in Appendix A) was given in Schwiderski (1978a, 1979c, d, and 1980). In particular, all model input parameters such as the dimensionless eddy coefficient ϵ (Eq's. 103 and 123), the bottom-friction parameter b (Eq's. 4a and b), and the differencing parameters κ and $\overline{\kappa}$ (Eq's. 64 and 72) were all specified in Schwiderski (1978a) (referenced equations). These parameters were determined for M_2 by extensive trial-and-error computations and remained unchanged for the construction of O_1 .

In the computation of the O₁ tide model, the following mode-dependent parameters were used (see referenced equations in Schwiderski, 1978a):

a. The time step Δt (Eq's. 64, 123):

$$\Delta t = 193.6443 \text{ sec}$$
 (5)

b. The hydrodynamical interpolation control limits, k_1 , k_2 , and k_3 (Eq's. 88, 89, 94, 97, and 99)

$$k_1 = 0.025, k_2 = 0.040, k_3 = 0.5.$$
 (6)

It may be noted that the input parameters k_1 and k_2 of Equations 6 are the same as for the diurnal K_1 component, but different from those values used for the semidiurnal S_2 and M_2 species (see Parts IV, III, and II).

3. O₁ OCEAN-TIDE FEATURES

The entire constructed O₁ ocean tide is gridwise displayed in map-like amplitude and phase tables in Appendix A. The 42° x 71° charts cover the whole globe north of colatitude 169° (Antarctica) in three zones: a northern zone N from 0° to 71° colatitude, a middle zone M from 48° to 118° colatitude, and a southern zone S from 98° to 168° colatitude. The overlapping geographical areas of the tidal charts have been chosen to provide a worldwide coverage for special applications and to allow the reader to scan the large amplitude and phase charts together in order to evaluate their quality and visualize the important tidal features. In addition, a generally superficial overview of some tidal features can be recognized by inspecting the more schematically plotted corange and cotidal maps provided in Appendix B.

For an easy evaluation of the tidal charts in Appendix A, all hydrodynamically interpolated empirical tidal amplitudes and phases have been visibly marked by subbars for all shore data and subbrackets for all near-shore deep-sea input constants. Furthermore, the charts display the approximate locations of distant off-shore deep-sea stations by subtildes under the computed amplitude and phase data. The corresponding empirical data, which were excluded from hydrodynamical interpolation (see Sect. 1 and Schwiderski, 1978a, 1979d, and 1980), are listed and compared with the modeled data in Tables 1, 2, and 3. Finally, the approximate geographical locations of the important amphidromic points of zero amplitudes are marked by a circled \otimes .

The tidal charts and maps permit the viewer to follow the tidal waves, that is the high water fronts (crests), in forward (or backward) direction, for instance, on their rotation around the amphidromic points. In the tidal phase charts of Appendix A, it is best to start from the prominently visible $0^{\circ} = 360^{\circ}$ or 100° cotidal lines. Since the Greenwich phases specify the time lags (in degrees: $15^{\circ} \approx 1$ hour) of the tidal crests relative to the cresting time of the corresponding equilibrium tide along Greenwich meridian, one gathers a vivid impression of the significant global and local tidal phenomena.

By following the tidal waves on their periodic rotations, one finds these waves passing through the specially marked stations in empirically correct time and with the correct height. In fact, all over the globe over 2 000 tidal phases and 2 000 amplitudes are coherently integrated. This is particularly impressive for the charts of the Pacific Ocean, where the empirical data from so many clustered and scattered island stations fit smoothly into the surrounding computed tides. From the smoothness features of erratically interpolated tidal data (see Parts I and II), one concludes that this result is not an artifact of the interpolation applied but constitutes a vivid manifestation of the excellent compatibility of both the empirical and hydrodynamical procedures combined.

On the basis of this observation, it can again (see Schwiderski, 1978a, b; 1979a, b, d, e; 1980, and 1981a, b) of estimated that the O₁ tidal charts permit a tide prediction with a uniform accuracy relative to M₂ of better than 5 cm anywhere in the open oceans. Naturally, near rough ocean basin reliefs (e.g., Arctic and Antarctic shores), where empirical tide (and depth) data are marginal in quality and quantity, a somewhat lesser accuracy must be expected. The estimated

accuracy of the computed O_1 tide is, of course, fully validated by all 32 empirical tide data from distant off-shore deep-sea tide gauge stations, which are listed along with the computed data in Tables 1, 2, and 3. The differences (not necessarily errors) range from 0 to 1 cm in amplitudes and 0° to 11° (44 minutes) in phases and thus verify the estimated prediction accuracy. In this connection one may recall the accuracy evaluation of the deep-sea empirical data presented in Part IV of this report.

Table 1. North Atlantic Ocean Deep-Sea Empirical and Modeled O₁ Tides

LONG W	LAT N	ЕМР ξ	MODξ	Δξ	ΕΜΡ δ	MOD δ	Δδ	IAPSO NR	SOURCES
13°51′	58°16′	7	6	-1	16	13	-3	1.1.37	C
24°43′	62°50′	6	6	0	75	64	-11	1.1.29	C
28°46′	60°12′	5	5	0	66	66	0	1.1.30	C
29°58′	57°01′	5	4	-1	66	58	-8	1.1.31	C
30°10′	53°39′	3	3	0	57	51	- 6	1.1.32	C
25°06′	53°31′	4	4	0	19	25	+6	1.1.33	C
20°00′	53°39′	5	5	0	9	9	0	1.1.34	C
28°11′	48°45′	3	2	-1	26	22	-4	1.1.38	C
28°09′	45°21′	2	2	0	10	8	-2	1.1.39	C
27°57′	41°25′	2	2	0	342	343	+1	1.1.40	C
20°05′	37°09′	4	3	-1	318	319	+]	1.1.41	C
14°15′	36°41′	6	5	-1	316	314	-2	1.1.42	C
75°38′	32°42′	8	7	-1	192	191	-1	1.2. 3	C.M
76° 25′	30° 26′	7	7	0	194	196	+2	1.2.11	C, P
76°48′	28° 27′	. 7	7	0	196	198	+2	1.2.15	C
76°47′	28°01′	. 7	7	0	202	198	-4	1.2.14	C
67°32′	28°14′	6	5	-1	197	200	+3	1.2. 5	C, Z
69°45′	28°08′	6	6	0	198	199	+1	1.2. 4	C, Z
69°40′	27°59′	7	6	-1	201	201	0	1.2. 8	C, Z
69°40′	27°58′	6	6	0	196	201	+5	1.2. 7	C, Z
69°20′	26° 28′	6	6	0	200	204	+4	1.2.10	C, Z
69°19′	26° 27.	6	6	0	199	204	+5	1.2. 9	C, Z

E Amphitudes (cm)

^{6 =} Greenwich Phases (deg)

IAPSO = Int. Assoc, for the Phys. Sci. of the Oceans

C = Cartwright et al. (1979)

M = Moffeld (1975)

P = Pearson (1975)

Z = Zetler et al. (1975)

Table 2. Northeastern Pacific Ocean Deep-Sea Empirical and Modeled O₁ Tides

LONG W	LAT N	ЕмР ξ	,MOD ξ	Δξ	ЕМР δ	MOD δ	$\Delta\delta$	IAPSO NR	SOURCES
144°22′	56°08′	27	28	+1	250	253	+3	2.1.17	C
135°38′	53°19′	28	28	0	244	244	0	2.1.16	C
132°47′	49°35′	26	26	0	231	235	+4	2.1.15	C
145°00′	34°00′		15		i _	227	_		
145°00′	34°00′		15		-	227	-	<u>:</u>	
124°26′	27°45′	18	17	-1	199	199	0	2.1.13	C, M
129°01′	24~47′	16	15	-1	201	204	+3	2.1.10	C. M

ξ = Amplitudes (cm)

 δ = Greenwich Phases (deg)

IAPSO = Int. Assoc. for the Phys. Sci. of the Oceans

C ≈ Cartwright et at. (1979)

M = Munk et al. (1970)

Table 3. Southeast Indian Ocean Deep-Sea Empirical and Modeled O₁ Tides

LONG E	LAT S	ЕмР ξ	MODξ	Δξ	EMP δ	MOD δ	$\Delta\delta$	IAPSO NR	SOURCES
132°01′	37°01′	i 4	13	-1	218	219	+1	4.1. 1	C. IS
132°09′	50°02′	12	11	-1	220	221	+1	4.1. 2	C. IS
132°07′	60°01′	15	16	+1	215			4.1. 3	

§ = Amplitudes (cm)

δ ≈ Greenwich Phases (deg)

IAPSO = Int. Assoc. for the Phys. Sci. of the Oceans

C = Cartwright et al. (1979)

IS = Irish and Snodgrass (1972)

From the tidal charts and maps in Appendixes A and B, one concludes that the rotating tidal waves of the diurnal O_1 tide resemble closely those of the diurnal K_1 tide. There is also a qualitative similarity to the semidiurnal S_2 and M_2 tides. However, the distribution of the amphidromic systems between the diurnal and semidiurnal species varies considerably (compare Parts II, III, and IV). Also, as was mentioned for K_1 the computed and empirical distortions and retardations of the O_1 waves by boundary and bottom irregularities are generally significantly subdued when compared to the rougher semidiurnal tides as S_2 and M_2 .

4. CONCLUSIONS

The hydrodynamical interpolation technique has been applied to construct the diurnal principal lunar tide (O_1) with a relative accuracy of better than 5 cm anywhere in the open oceans. The constructed tide is displayed by tabulated charts in Appendix A and by corange and cotidal maps in Appendix B. The major features of the O_1 tide are discussed in Section 3. A comparison with the earlier computed diurnal K_1 tide reveals close similarities. However, only qualitative similarities exist between the diurnal and semidiurnal species as M_2 and S_2 .

REFERENCES

- 1. Accad, Y. and Pekeris, C. L., 1978. "Solution of the Tidal Equations for the M₂ and S₂ Tides in the World Oceans from a Knowledge of the Tidal Potential Alone," *Phil. Trans. Roy. Soc., London, Ser. A*, 290, p. 235.
- 2. British Admiralty Tide Tables, 1977. Vols. 1, 2, and 3.
- 3. Cartwright, D. E., Zetler, B. D., and Hamon, B. V, 1979. *Pelagic Tidal Constants*, IAPSO Publication Scientifique No. 30.
- 4. Defant, A., 1961. Physical Oceanography, Vol. II, Pergamon Press, New York.
- 5. Estes, R. H., 1977. A Computer Software System for the Generation of Global Ocean Tides Including Self-Gravitation and Crustal Loading Effects, Goddard Space Flight Center, TR-X-920-77-82, Greenbelt, Maryland.
- 6. Farrell, W. E., 1972, "Deformation of the Earth by Surface Loads," Rev. Geophys. Space Phys., 10, p. 261.
- 7. Farrell, W. E., 1973. "Earth Tides, Ocean Tides and Tidal Loading," *Phil. Trans. Roy. Soc., London, Ser. A*, 274, p. 253.
- 8. Harris, R. A. 1904. Manual of Tides, Part IV b, Report of the Superintendent, U.S. Coast and Geodetic Survey, p. 313.
- 9. International Hydrographic Bureau, 1978. Tides, Harmonic Constants, Computer Tape, Monaco.
- 10. Irish, J. D., Munk, W. H., and Snodgrass, F. E., 1971. "M₂ Amphidrome in the Northeast Pacific." Geophys. Fluid Dyn., 2, p. 355.
- 11. Irish, J. D. and Snodgrass, F. E., 1972. "Australian-Antarctic Tides," Antarctic Res. Ser., Vol. 19: Antarctic Oceanology II: The Australian-New Zealand Sector, edited by D. E. Hayes, AGU, p. 101.
- 12. Luther, D. S. and Wunsh, C., 1975. "Tidal Charts of the Central Pacific Ocean," J. Phys. Oce., 5, p. 227.
- 13. Miyazaki, M., Juronuma, S., and Inoue, T., 1967. "Tidal Constants Along the Coast of Japan," Oceanogr. Mag., 19, p. 13.

- 14. Motjeld, H. O., 1975. Empirical Model for Tides in the Western North Atlantic Ocean, NOAA, TR-ERL 340-AOML 19, Boulder, Colorado.
- 15. Munk, W. H., Snodgrass, F. E., and Wimbush, M., 1970. "Tides Offshore: Transition from California Coastal to Deep-Sea Waters," *Geophys. Fluid Dyn.*, 1, p. 161.
- 16. National Ocean Survey, 1942. *Tidal Harmonic Constants*, U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington, D.C.
- 17. Nowroozi, A. A., 1972. "Long-Term Measurements of Pelagic Tidal Height off the Coast of Northern California," J. Geophys. Res., 77, p. 434.
- 18. Nowroozi, A. A., Kuo, J. T., and Ewing, M., 1969. "Solid Earth and Oceanic Tides Recorded on the Ocean Floor of the Coast of Northern California," J. Geophys. Res., 24, p. 605.
- 19. Pearson, C. A., 1975. Deep-Sea Tide Observations off the Southeastern United States, NOAA T. Memo. No. 17, Rockville, Maryland.
- Pugh, D. 1979. "Sea Levels at Aldabra Atoll, Mombasa and Mahé, Western Equatorial Indian Ocean, Related to Tides, Meteorology and Ocean Circulation," *Deep-Sea Research*, 26A, p. 237.
- 21. Schwiderski, E. W. 1978a. Global Ocean Tides, Part I: A Detailed Hydrodynamical Interpolation Model, NSWC/DL TR-3866.
- 22. Schwiderski, E. W., 1978b. "A Detailed Hydrodynamical Interpolation Model of Worldwide Ocean Tides," presented at the Int. Symp. on Interaction of Marine Geodesy and Ocean Dynamics, Miami, Florida, October 10-15.
- 23. Schwiderski, E. W., 1978c. *Hydrodynamically Defined Ocean Bathymetry*, NSWC/DL TR-3888.
- 24. Schwiderski, E. W., 1979a. "NSWC Ocean Tide Program," presented at the NASA SEASAT ALT/POD Calibration Workshop, Austin, Texas, June 11-15.
- 25. Schwiderski, E. W., 1979b. "Detailed Ocean Tide Models of (N₂, M₂, S₂, K₂) and (K₁, P₁, O₁, Q₁) Including an Atlas of Tidal Charts and Maps," presented at the XVIIth General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics in Canberra, Australia, December 2-15.
- 26. Schwiderski, E. W., 1979c. "Ocean Tides, Part I: Global Tidal Equations," *Marine Geodesy*, 3, p. 161.
- 27. Schwiderski, E. W., 1979d. "Ocean Tides, Part II: A Hydrodynamical Interpolation Model," *Marine Geodesy*, 3, p. 219.

- 28. Schwiderski, E. W., 1979e. Global Ocean Tides, Part II: The Semidiurnal Principal Lunar Tide (M₂), Atlas of Tidal Charts and Maps, NSWC TR 79-414.
- 29. Schwiderski, E. W., 1980. "On Charting Global Ocean Tides," Reviews of Geophysics and Space Physics, 18, No. 1.
- 30. Schwiderski, E. W., 1981a. Global Ocean Tides, Part III: The Semidiurnal Principal Solar Tide (S₂), Atlas of Tidal Charts and Maps, NSWC TR 81-122.
- 31. Schwiderski, E. W., 1981b. Global Ocean Tides, Part IV: The Diurnal Luni-Solar Declination Tide (K₁), Atlas of Tidal Charts and Maps, NSWC TR 81-142.
- 32. Schwiderski, E. W., 1981c. Exact Expansions of Arctic Ocean Tides, Naval Surface Weapons Center Technical Report in preparation.
- 33. Zahel, W., 1970. "Die Reproduktion Gezeitenbedingter Bewegungsvorgange im Weltozean Mittels des Hydrodynamisch-Numerischen Verfahrens," Mitteilungen des Inst. f. Meereskunde der Univ. Hamburg, XVII.
- 34. Zahel, W., 1977. "The Influence of Solid Earth Deformations on Semidiurnal and Diurnal Oceanic Tides," *Proc. IRIA Int. Colloq. on Numerical Methods of Science and Technical Computation*, Springer, Berlin.
- 35. Zetler, B. D., Munk, W. H., Mofjeld, H. O., Brown, W., and Dormer, F., 1975. "MODE Tides," J. Phys. Oceanogr., 5, p. 430.

APPENDIX A

ATLAS OF 1° x 1° O₁ OCEAN TIDE AMPLITUDE AND PHASE CHARTS FOR 42° x 71° AREAS

APPENDIX A

ATLAS OF 1° x 1° O₁ OCEAN TIDE AMPLITUDE AND PHASE CHARTS FOR 42° x 71° AREAS

1. GUIDE TO TIDAL CHARTS

M = m: Longitude Number N = n: Colatitude Number

 $\lambda_m = (m - 0.5)^{\circ}$: Geographical Longitude East

 $\theta_n^{(n)} = (n - 0.5)^{\circ}$: Geographical Colatitude

 $\xi_{m,n} = \xi(\lambda_m, \theta_n)$: Amplitude (in cm)

 $\delta_{m,n} = \delta(\lambda_m, \theta_n)$: Greenwich Phases (in deg.; 15° ≈ 1 h)

= Amphidromic Points

= Subbars Mark Empirical Input Data at Shore Stations

= Subbrackets Mark Empirical Input Data at Near-Shore Deep-Sea Stations

= Subtildes Mark Approximately Distant Offshore Deep-Sea Stations with Excluded Empirical Tide Data Listed in Tables 1, 2, and 3

2. SOURCES OF EMPIRICAL TIDE DATA

Publications:

National Ocean Survey (1942), British Admiralty (1977), International Hydrographic Bureau (1978), Defant (1961), Miyazaki et al. (1967), Nowroozi et al. (1969), Munk et al. (1970), Zahel (1970), Irish et al. (1971), Irish and Snodgrass (1972), Nowroozi (1972), Luther and Wunsh (1975), Moffield (1975), Pearson (1975), Zetler et al. (1975), Cartwright et al. (1979), and Pugh (1979).

Private Communications:

D. C. Simpson (1977), National Ocean Survey, Rockville, Maryland; S. K. Gill and D. L. Porter (1978), National Ocean Survey, Rockville, Maryland; K. Wyrtki (1978), University of Hawaii, Honolulu, Hawaii, and D. E. Cartwright and D. Pugh (1978), Institute of Oceanographic Sciences. Bidston Observatory, U.K.

σ попорымення попоминент поминентмηηη</l の - ままでくらまままままでごろうできって! 2 52 **ままごうこうここ なままるほうこうきき** S S S S * ₩ ******** 1, 10 1, 10 10 10 10 10 TIDE B -- NONNON B SMMMMMS ~ ==~~~~~~ OCEAN -----10 m m m m m m 21 mm m m m m + + Ó mmmmm # # # # # ÷ а мемимичения попоми в ф з ф ф ф ф ф ф 1~ そこままちょうとうきょうしゅうけいしゅうちょうちょうちょう 国でんこまると 11. でらしのららりのりりらららららららったってももりゃい ちょうてって STATES IN TRUES

5 1 1 またらきをかけかかけがなるのできるとのできなられている。 (の間間と) (ない) 55.5

すりをかようられ まごてからおよう らかえごてりらかよりなや なっぽりおけよう らからよう こく ちょうい しょう いっちょう しゅくか ちっしゅう はんかりゅう ちゅうちょう ちょうしょくりょう しょくしょく しょうしょくしょ しゅうかん しゅうかん しゅうかん しゅうかん しゅうしゅう しょうしょう しょうしょくしょう

```
WESTERN INDIA
       7 ;
                                                                                                                                                                                      647
       5 mm m
       34.0
                                                                                                                                                                             PAKISTAN

3 342

2 343

2 343

2 343

2 342
       これのうてんせい こことこと さ まきら はらりのものもの しょうしょう はっちゅう はっちょう は ききら はらまい しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう はんしょう はんしょう はんしょう はんしょう しょうしょう
  OCEAN TIDE GREENWICH
                                                                                                                                                                             3448
                                                                                                                                                                             36.3
      34.5
                                                                                                                                                                           350
       ್ಕ ಅಥವಾಗ ಸಂಪರ್ಕಾಗ ಸಂಪರ್ಕಾಗ ಕಾರ್ಮನೆ ಮಾಡುವುದು ಪ್ರಾಥಾಗ ಕಾರ್ಮನೆ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಥಾಗ ಕಾರ್ಮನೆ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಥಾಗ ಕಾರ್ಮನೆ ಪ್ರಾಥಾಗ ಕಾರ್ಮನೆ ಪ್ರಾಥಾಗ ಕಾರ್ಮನೆ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಥಾಗ ಕಾರ್ಮನೆ ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾಥಾಗ ಕಾರ್ಮನೆ ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿ
```

A .

120	よりのうられ やままをようでって	;	322222
11611	しこうここききききゅうちゅう		22222
116 1	えこころろきききさん はららららり		22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
117 1	w n n n n n n n n n n n n n n n n n n n		55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55
116 1	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	X X	30000
vs.	**************************************	3	22.22
11 711	りょうかか まままでっぱいりゃ	JERN	25 25 25
113 1	o uuttammuuuuu	SOUTHERN CHINA	25 28 28 27
112 1	мистипииииииииииииииииииииииииииииииииии	й	32
1111	меть в импороди		HAINAN
1101	E E E E MM MNOODD W W		51 2
5.	********		200
06 1	t t t t t m m m n n n n n m m		23
107 1	*****		5.0
9	COUNDON 1111		
10 5 1	EEEEMMMNNNHM		
:	**************************************		
103 1	##WWWWWWW#		
102 1	17. C 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		
101	# + M M M M M M M M M M M M M M M M M M	8	
100	4 4 12 12 12 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		
6		A A A	
86	≠≠∪∪∪∪∪≈≈≈ мммм	SIBERIAN USSR	
46	e e c c c c c c c c c c c c c c c c c c		
. %	######################################		
96	# N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		
*	C C C C C C C C C C C C C C C C C C		49 1
3.6	4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		#
92			PANGLADESH 6 6 16 6 16
16			2 wow
9.0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		AIM ID
5.00			N/W IV
8			কাৰ্যাজ
87	COCOCOCOCOCO		3 1
8 6			3 1
1 01	* - v a a a a a a a a a a a a a		\$
•			JNI ,
2 7			EASTERN INDIA
82			EAS
-			
6	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		
73	**************************************		
Ŧ	/ 7		

2224 274 261 241 241 241 221 223 223 223 223 224 225 227 227 227 227 227 227 227 227 109 2226 Table 3.1: 1° × 1° 0, Ocean tide greenwich phases δ (deg) 101 276 265 251 251 251 245 245 236 236 225 225 10, 276 205 276 205 276 205 250 250 251 25 2244 22 0.5 22.5 22.5 23.1 22.3 26.1 26.1 25.62 23

SOUTHERN CHINA

25.1

EASTERN INDIA

162	ы ССИМ М М М М Д Д Д Д Д М СС М М М М М М М М		81	367 37 27 28 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	121112	ままは、 ちょけいりゅうさま おてて アアアア
161	— ССИВ В В В В В В В В В В В В В В В В В		6	22 23 25 25 E	1215111	24444
160	**************************************		ରାଜ୍ୟର 🤰	22.55.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.2	8 F 9 S 4 S S	こちものの りりり 自自 自 カアアアアア
150	- C.		97 90 92 3 85 85 3 75 RAMCHATICA	200 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	242222	ようままな ほうつうきききじききちゅう
15.6	≈иимишения азэзымиии		18821 3	22.25	24 22 24 2 24 22 24 2	よえもえむ ひつつり ちつ 自 き き き き き ち ち
157	новы и минителетический в мини и м		22223			ちで こしょいほうりゅうりゅうじゅしゅ
156 1	Спирамина фазами при			•		ちごこまえる日にほうちゅうきゅうきゅう
41	ы Q Q п п п п п п д д д д д п п п п п					N M N N M = 40000000000000000000000000000000000
15, 15	нь омините з з т змини			•		**************************************
*	en Ou Ou hai hai hai hai hai hai da da da da da hai hai hai hai hai hai					~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
ئ و	<i>≕ வ</i> . ∿ ஸ்ஸ்ஸ்ஸ்ஸ்ஸ் ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ்.ஸ			-		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
1 152	കരുവതനത്തെന്നു ഷ്യായ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്യ്			€		
151 0	er Compine montaggg to the gra-			-		
150						51 4 3 M M M N N N N N N M M M M M M M M M M
5*1						85 84 कुत्र 75 75 75 76 76 76 76 व्याच्या व्याच
<u> </u>	м (U ГV к) М бу ку ку ку зу		47 47 47 47	2222223	101111111111111111111111111111111111111	***************************************
· ·	அல்லாள்ளள்ளை சச்சச் சச்ச		M + 3 3			
3	எல∿ஸ்ஸ்ஸ்ஸ்ஸ்ஸ்ச்சர்ச்ச சுச		0 2 2 3	23 27 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	8119 8119 817	
\$ ~;	ಇಬಬಬಣಣಣಣಗುತ್ತತ್ತಿ ತ ತ		4 to 5 to 5	2222272222		
,	жинимими татта д	SR	2 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	223	9000	よましょうほうようよしょう しゅうかい ちゅうかい ちゅうかい しゅうけい しゅうごう しゅうけい しゅうけい しゅうけい しゅうしゅう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょく しゅうしょく しゅうしょく しゅうしょう しょう しゅうしょう しゅうしょく しょう しゅうしょう しゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅう
3	ы Си Сим мум мун этээсэг эр	SS /	2 t 2 ld	2	9191915 S	はまれまままままままま まりりゅうぎょうこうしょ
		RIAN	310 3 3	A	91 519	
· ;	м С С С В В В В В В В В В В В В В В В В	SIBERIAN USSR	3) 3 3 0) 3 7	9 1		의 =
			91 m		>	
39 1	шпо превешниция	EASTERN	414 213		JAPAN	
5 =	woonmanaaaa oo	Ä			?	
-			*! !*!		STER	下の C 4 4 m m m c C C C C C C C c and
. I	≈ ひこうりゅう かんかん ちゅうしょく				SOUTHEASTERN	Fig 56 d d T T T T T T C C C C C C C C C C C C
	₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩				TUC	ଲ୍ ଟମ୍ଟେ ଟ୍ଟଟ୍ଟଟ୍ଟର୍ଡ୍ଟର ଲୌଲ୍ଲିକ୍ଟ୍ଟଟ୍ଟଟ୍ଟର୍ଡ୍ଟର
= =					_	(1) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
]	** C C C C C C C C C C C C C C C C C C				JAPAN	44466444466 6666
Ξ	мии и и мими ми этэгий и и и и и и				\$	សុម្មេចមស្ទះទទួល១៩៩៩ ១៩១១១១១១១១១១១១១១១
132	Pt wort anterementarion of				6	######################################
131	CO CO CO EN				SEA	અધ્યાપક ક્રમ ભાગ ગામ આ અભાગાના ના ના ના ના ના ન
1.50	- UU U U U M M M M # # W W # M # # #					4 (4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
129	ਆ ਪਾ ਪੰ ਪ ਪਾ ਲਾ ਲਾ ਲਾ ਡਾ ਡਾ ਸ਼ਾਸ਼ ਭਾਤਾ ਭਾਤਾ ਭਾਤਾ ਭਾਤਾਵਾਲੇ ਦਾ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਪਾ ਪੰਜਾਬ ਦ					200000000000000000000000000000000000000
128	ማ ር ሪ ሪ ሪ ር ር ር ር ር ር ር ር ር ር ር ር ር ር ር					कार कर्म क्षाच्या क्षाच्या कर्म कर्म कार कर्म कर्म क्षाच्या कर्म कर्म कार्य कर्म कर्म कर्म कर्म कर्म
123	னை ப ெரு வென்னை அன்னை விருவு					200 200 200 200 200 200 200 200 200 200
126	יין או				N i	25000000000000000000000000000000000000
; 21	on on or				_	4 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m
12.					CHINA GULF OF CHINE	7 2 2 2 2 3 3 3 3 7 5 7 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
123	41 CO				CHIII eut	jui era a miriciciono era elerra a era B
122	えくらみ ききょう かいきょう ちょう				€	
121	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				EASTERN CHINA GUU OF	<u> -</u>
) se un us	~ @ # @ # & # & #.	a m a a a a a a a a a a a a a a a a a a		<u> </u>
	ਅਵਾਜ਼ਗ ਅ ਜ ਜ ਦ ਜ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ ਦ	1,01 VI VI	N N N M M M M M M	ที่พ.พ.พ. พ.พ.พ.พ.พ.พ.พ. พ	************	/ W W W W W W W W W W W W W W W W W W W

~	຺		4 38.		୭ ୯୯ର = ୧	N M M & W P M M M M	Konuruukon
1 16							0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
161							
9	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		212121 E				
155	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		72 72 72 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
156	30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		7527 3	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	33000000000000000000000000000000000000	20000000000000000000000000000000000000	2000 mm m m m m m m m m m m m m m m m m
151	250 250 250 228 228 228 221 219 224 224 230 332 332		75.52	344	350	,	V 0 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
155	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200						8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
155	270 250 233 223 223 223 223 223 223 224 330 330 330		722	353 346 346 347 349 352			0798774970 77777774
154	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4425.48.				23233355
53	00000000000000000000000000000000000000		20 2 2 2 4 5 10				さききほご かつかっちゅう ちょまさい かっちゅう こうかっかい きょうけい
152 1	20000000000000000000000000000000000000		20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				######################################
51 1	22222222222222222222222222222222222222		22 33 22 22 8	2522 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			######################################
1 0 51	3 2 2 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
u,	3460233333333333333333333333333333333333						**************************************
49 14	7 4 5 7 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6						22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.22.
~	0 4 5 7 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			MN000000	₩	74 60 4 19 19 19 19 19 19	MURU-Mauro
÷	270 27 251 25 239 233 239 233 239 23 220 22 220 23 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230 230			32222333333333333333333333333333333333			
-	0400400400000000000000000000000000000			25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	10 to 10		AN Ф © © 0 2 4 4 5 0 4 0 0 0 0 0 2 4 5 0 0 4 0 0 0 0 0 0 2 4 5 0 0 0 0
4.1	0 40 N T W T T O T O W T O W		00000000 00000000000000000000000000000		M) (######################################
31 24	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	SA	9 6 5 4 1 1 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-100 NIVIVIO			99 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
*5 14	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Š	63 66 63 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 7 6 6 6 7 6	•=1			A Waler of the Particular of t
: -	1 274 2 252 2 252 2 252 5 225 5 225 5 225 7 225 1 225 1 225 1 225 1 225 1 225 1 225 1 225	eastern Siberian Ussr			•		
14.	22 22 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	SIBE	22 22		_	NANPOS	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-	25 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	N.	57 57			इ	00000000000000000000000000000000000000
139	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	ASTI	76 78			X	
138	241 241 241 241 241 241 341 341 341 341 341 341 341 341 341 3	Ü	27			25 27 37 35 35	
137	200 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					m.	3333340000 G0300000033
136	261 271 271 271 271 271 271 271 271 271 27					33 33 38 38 38	<i>₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩</i>
135	112 242 242 252 252 252 252 252 252 252 25				•		3344WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW
134	2012 2012 2012 2012 2013 2013 2013 2013					80 E B B	****************
133	272 263 273 273 273 273 273 273 273 273 273 27			NA			7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
132	272 2436 2436 2536 2537 2538 2538 2538 3000 3000			OF JAF		400	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
131	2272 2244 2224 2236 2236 2236 2236 2236 223			5		56	50000000000000000000000000000000000000
130	2002 2002 2002 2002 2002 2003 2003 2003			SEA		50000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
125	272 265 273 223 223 223 223 223 224 226 226 226 226 226					5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
128	7000 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7					\$2 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	65 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
127	40 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6					KOREA 6.3 6.1 6.1	277652
126 1	6.00 × 2 × 4 × 2 × 4 × 2 × 4 × 2 × 4 × 4 × 4						25.00 mm
125 1	25222222222222222222222222222222222222				3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	38 5 1 1 1 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
7.4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				4 P	400 00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200
23 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				SULF	27 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0
~	ちゅうよとろう うらら ちさていきごほ				AN.	205 194 1 205 1 325 0 325 0	400000000000000000000000000000000000000
21 12	273 273 284 285 286 285 286 285 286 286 286 286 286 286 286 286 286 286				EASTERN CHINA GUL O	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	MA MA
21 M		.	h no man w no main man				201 AN 1111
-	8228 6446 54 8010 54 465 467 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	~ ~ ~	ผลผลตลัสสัติดัสติ	mm	ัก กัน ซ. ซ. ซ.		44444444

	25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25.5
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
N Q Q Q Q M M M M M M M M M Q Q	Ť
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	2002 こととののもするようなななるはままま ころのの ころろのころともまままままままままままままままままままままままままままままままままままま
	ことこと こここここともまままままままままままままらららっしょう ちゅうきょうしょしょう ちょうしゅう うららっちょうこうこうしょし ロックタウの ののの カアアア ららら
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	ひとうこび またいいてよれままままままままままままる ひらうつび はいこういきょうきょうまままままままままままま ロロウマウム のうちょうしゅう ウルクション・ファイ クロシャ
испосиванивания попосив	ままさび足ご ひごひひままままままままままままままままままままままままままままままままま
	4 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	v 7
	ちらららのかりしょしょう かいしょうしょう こうしゅう こうかい デュトリタトリン しゅうしょう からららら しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう アミトロット しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう
	主の方とのことは、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本で
N N N N N M M M M M M M M M M M M M M M	とう ほこりことらららない はままけられてらららまることままりらりもののですらららららららまらまかん はっちょうこうこうこうこうこうこうこう ちゅうしょう はまままままま
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	という かいりょく しょうしょう りゅうしょう しょうしょう しょく いっぱん いっぱん しょうしょく しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうりん しょうりん しょうしょう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょ
こうこう さまられ 対するををとらってる	
n in in manuer to a manuer in in in	ままさことことことこと (なっちょうまままままままままましょうことことことことこと (なっちょうまままままままままままままま 日本 はっちゅう サイト しゅん ララル・サップラン
00000000000000000000000000000000000000	ようしことにこととこととではことまるようままままままままままままままままままままままままままままままままままま
00000000000000000000000000000000000000	411127277777777777777777777777777777777
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	直え上でことのこととのできることもまままままままままま 日本 ちゅうけんきょう しゅう ちょう かっちょう ちゅう しょうしゅう しゅう しょうしゅう ちゅうしゅう しゅう ちょうしゅう マック こうこう マック・アック しょうしゅう マック・アック しょうしゅう マック・アック しゅう はいいい いいいい
นกระกรณ์ เกาะกระกรณ์ เกาะกระกรณ์	ましょくこと こうこうこうこうごうこようしょうしょうしょしょうしょう ららら ちょしゅう ちゅうしょうしょうしょう しょうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう アート しゅう ちゅん アップ ストルー しゅう ストル・ストルー しゅう ストルー しゅう ストルー しゅう ストルー しゅう ストルー しゅう ストールー
N V W W W W R R R R W W W W W W W W W W W	31注ぎされてよらないないのはないにはおけばははははははににゅうともすて らららら よんようきょ こここ
попишетенинини	ごろと ころころこここ こここままままままままままましょう りゅきア てららら しゅりゅう ラックっこう しゅうしょ しゅうしょ しゅうきょうしゅう きゃっしゅう きァン くんじょしゅう ちゅう しゅうちょう しゅうきょう こうこう
и и м м м м ж ж ж ж ж м м и и и	えここ ここここここここここまままままままままままままままままままって ときちちらない いいちょうこうりゅうきちょうこうしゅきもてうらいいいきょうこうに
n n n n n e e e e e n n n n n u	ごこと ここここここここここままままままままままままままましゅう ちゅうきらい ちゅんゅうう うここん
омините в в в и и и и и и и и и и и и и и и и	C
мимететимич мимитет	$\mathcal{C}_{\mathcal{C}}$
имими и и и и и и и и и и и и и и и и и	
3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3	SIBERIAL STATE OF STA
តាកាតាតាតាជាជាជាជាជាកាតា	
инии и и и и и и и и и и и и и и и и и	### ##################################
иппиппазззя Онн	00000000000000000000000000000000000000
имими взэзэ высмы	01000000000000000000000000000000000000
गणणणाम्बद्धाः क्षणाः चिच	こっこうこうこう こうちょうちょうちょうきょう ちゅうりゅう ちゅうてん ほうごう からら ちょうちょう ちょうしゅうり きゅうてん ほんきょう ちょうちょう
мимим в з в з я я и м м м н н о	らっちらららららいいいしょ おままままままままま はいいいいいいい かいしょうしょう ちららららい いっちょうきょう はままままままま はいいい しょうしょう ちゅうちゅう ちゅうしょう はいしょう ロース・リー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
имммизэзэммонно	デジラックタタタル かんしゅうちゅう しゅうこう ちゅうしょう こうこうこう こうこう こうこう こうこう こうこう こうこう こうこ
и м и и и и и и и и и и и и и и и и и и	0 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
оприянте ве ве пиничения В	むえつここここここここままままままままままままままままってしゅうちゅうアアらららっここここまままままままままままままままままりのうちゅうアアらららららまましょう。
	E 01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/0
	20
·····································	弾 しりのほんの よかにて ししら ほんな ちょくご しゅうりょう えって ひら ほくり ちゅうり きゅうり ちょう ちょう ちょうしょ よって しょうしゅうり きゅう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう しょうしょう アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・ア
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 $\sum_{i=1}^{n} (x_i - x_i) = \sum_{i=1}^{n} (x_i$ 

	7,1			4.0 Manaaaaaaaaa Manaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
	240	4 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		22.20.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0
	239			WESTERN USA 23. 23. 22. 22. 22. 22. 22. 22. 22. 22.
	236	FRAN		FS 22333 11 2 2 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3
	237			\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	236			
	235		VAD.	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	234 ;	ਰ ਜ ਰ ਰ ਰ ਰ ਰ ਰ ਰ ਰ ਰ ਰ ਕ ਕ ਕ ਕ <b>ਲ</b> (ਪ	3	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	233 2	ल सम्म म सम्म म सम्म न न न न न न न सम्म द्वार	ERN	00000000000000000000000000000000000000
	232 2		VEST	てきてきらことののことできらいのららももりをしままままままままままままままままままままままままままままままままままま
	231 2		NORTHWESTERN CANADA	<u>ต่องคือที่พระจับพับที่สะเออ</u> ออออออยยยยด
	2 082		NOA	
	2 622	и		5 GIN 9 IN M N N M M O O O O O O O O O O O O O O
	•	я че начения на начина и N. N.		
	221 22			
_	•			มีเพียง ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.
ر ا	22 53			20000000000000000000000000000000000000
	4 225			
•	3 22			MM
	2 22			01000000000000000000000000000000000000
Ċ	22 1			NIN N N N N N N N N N N N N N N N H H H H
	122 0			20 2 2 3 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
!	22			立つさないことととととというよりもまままままままままれまれまままままままままままま えっこう くちゅうまま ちょうしゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ち
	8 219			この いっぱい ちょうしょう ちょうしょう しょうしょう しょう
3	21			00000000000000000000000000000000000000
5	217		4	00000000000000000000000000000000000000
	216		USA	Qu D QU Q D Q D D D D D D D D D D D D D D
	215			2000のことのことのことにはよりますまは、おは、これではなる。 1000のことのことのことのことははははははははははははははははははははははははは
į	214			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
<u>'</u>	213			全のらるできない こくこうりゅうしゃ くらいらい かんかい とうごう スプランス こうこう こうしょ しょしょ しょしょ しょしょ しょしょ しょしょ しょしょ
	212			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
•	211			10000000000000000000000000000000000000
	210			こうごうにゅうこう じょうきょうようきょうきょうきょうきょうきょうしょうきょうきょうきょうきょうきょうきょうきょうきょうきょうきょうきょうきょうきょ
	503			(な)(な)(な)(な) ないこう きゅうしょう はんきゅう きょう まいしょ しゅう かいえん なくこう かくしょ きょうしょく はんきゅう はんきょ まんしょ しょうしゅう しゅう かんぱん スプログラング アン・スティット しゅう かいしゅう かいしゅう
	208			ごここと ここここと ままままままままままままままままままままれまままりののほしちゃ うってき ちゅうちょう こうちゅう さいちゅう うっこう こう こうきょうしい のいじしち ラック
	207		5	全でられる こうけいしょうしょうきょうきょうきょうきょうしょうしゅうりゅうりゅう ちゅうしゅう ゆうてい ゆうちょう こっこん ラントルース アンジャル しょうきゅう ロロロロ ロックラック
	30€		ALASKA	ジアモルランス ロフ・サイア そまちゅんゆう さいこ ごうきょう ロロロロロロ・リ・・ ごうこ ここ こここ こここ ここ こう こう こう ここ ここ ここ ここ ここ
	205		4	まっといろこと アイエカオーよう はいれい はままれ ははればはは まってららって ひってららう ヴァカル しゅうちゃく ラント しゅうりゅう りりき グル・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス
	20 4			主命のいいことのもの ちょうしょう ちゅう ちょうしゅう しゅう しゅう りゅう ちょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し
	203	O O O O O O O O O O O O O O O O O O		M
	202			ヨアラルごう ごとままままままままままままままままままままままままままままままままままま
	201	** ** C C C C C C C C C C C C C C C C C		$\mathfrak{S}^{\mathrm{op}} = \mathfrak{S}^{\mathrm{op}} \circ \mathcal{S} $
	200	$\mathbf{H} = \mathbf{h} \circ \mathbf{N} \mathbf{N} \mathbf{N} \mathbf{N} \mathbf{N} \mathbf{N} \mathbf{N} \mathbf{N}$		立つの
	5 £			・ ゆうきょうしょうらう ちゅうしょう アナティック きょうてきょう ちゅうこう かららしょう じゅうしょう ちょうしょう ちょうしょう ちょうしょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちゅうしゅう しゅうしょくしょく ちょう ちょう ちゅうしゅう しゅうしょく
			- 14 (4) (4) (5)	

(DEG)
ASES &
ICH PHASES
x 1° 0, OCEAN TIDE GREENWIC
TIDE GI
OCEAN
x 1° 0,
6N: 1° × 1
TABLE 6N

242	2222 2224 2224 2324 2324 2325 2325 2325								
240	22266 2250 2250 2250 2250 2250 2250 2250		USA	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					
239	27 23 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25		STERN						
23€	22465 2465 2465 2465 2465 2465 2465 2465		£871						
237	2000		ż	こうしょう こうこうりりゅう きょうしゅう しゅうり りゅう りゅう りゅう りゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう し					
236	945000000000000000000000000000000000000	8	25.25.25 25.25.25.25 25.25.25.25 25.25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25 25.25	444444444444444444444444444444444444444					
235	01111111111111111111111111111111111111	A NA							
234	~ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Č ≩							
233	6 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	STEF							
232	ちょう エキャンと こくりょう ちょう アング とう ちゅう ちょう くりょう くりょう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちょう アング とう アング に ラック しゅう アング に ファンション・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1WE	Winner and or						
231	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	NORTHWESTERN CANADA	22222222222 22222222222222222222222222						
230	くしょうり しょくけい でき 当日 そくらの 子をする しょう こうりょう しょう こくりょう こくか マンシャ ファット ファット ファット ファット ファット ファット ファット ファット	ž	444 444 445 445 445 445 445 445 445 445						
53			<del>ن</del>	9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4					
226 2	0.000000000000000000000000000000000000								
27			4.46回回回じまままなころう						
236 2			The second secon	- 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20					
52			ACOHATON AGORAGE WANT	5 6 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9					
2 42			というごうじゃってきるととできることを見るできることを出るようないない。 これをしてきるともなりないないない。	22222222222222222222222222222222222222					
2 3 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0:000000000000000000000000000000000000	66666666666666666666666666666666666666					
2 22	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
221 2				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
9									
22 61				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
P 21	\$ ### \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		00000000000000000000000000000000000000	6 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -					
7 21	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	USA							
£ 21	44545500000000000000000000000000000000	•		6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
£ 21									
2.2				3					
3 21	4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		รัฐธิธิธิธิธินักที่มีข้อเลิกได้ กักกักกักกักกับกับกับกับกับกับกับกับกับก	3					
2 21	33 20 33 20 34 20 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34			2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			25					
1 211	2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			242 234 234 234 234 234 234 234 234 234					
9 21	222222222222222222222222222222222222222		\$ 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	######################################					
20	6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	_							
206	600 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ALASKA		まんむをとり あってい かっとう こうしょう アンスクランショー マイン・アンスクンショー アンスクランショー アンスクランショー アンスクランショー アンスクランショー アンスクラー アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンストール アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・					
207	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Ą		00000000000000000000000000000000000000					
206	200		22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						
2 0 2	2000			20000000000000000000000000000000000000					
* □	2 0 5 4 5 C C C C C C C C C C C C C C C C C		32226238626266	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200					
203	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200			2552 2552 2552 2553 2553 2553 2553 2553					
202	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			・ ままな かりき まくさく くくく くうく かっちょう おくまう かんしょ きょうり こう					
201	502 512 512 512 513 513 514 514 515 517 517 517 517 517 517 517 517 517		Mim. Karmanan kalan dan tengan men	255 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					
200	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		was seeded as white seeds	# 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
5 9									

280	ज ज ज ज N N M M			ENDU GO NO	m			
2 8 2	ਜ ਜ ਜ ਜ ਹੈ। N ਨੇ ਲ			를 먹어어를 ^{에어}	C 2 H			
278 2	N N N N			로 의 이 이 시 보다. 보다 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기	m			
277 2	Cu fu ft ft m			की की था भारत कर कर कर कर की की भी भी भी भारत कर की की				
276 2				କାଷ ମଧ୍ୟ ଅବନ୍ୟ ମଧ୍ୟ ଅବନ୍ୟ କଥା ଅବନ୍ୟ				
275 2	U M M			최 전 N N 다 다 다 다 가 다 해 대 대 대 대 다 다 가 가				
2742	ਜ ਅ ਜ ਜ ਜ ਪਿ <b>ਲ</b> ਲ			ମାଧ୍ୟ ଓ ସ ସ ଓ ୨ ମମାନୀ ସଂଗ୍ରୀ ସ ସ ସ				
273 2				**************************************				
272				2222222222				
2712				역 2				
2702	· · · · · · · · · · · · · · ·			નાગળ ગળ ગ ન કે છે. ભાષા ન ન ન ન ન ન				
2 592				<i>જી.</i> જિ. જ.	#			
268 2				થી જ ય જ જ જ જ જ જ જ જ જ જ ભાગન સાથે ન ન ન ન ન				
~				81) ਤੋਂ ਤ ਤਾ ਤ				
266 26	B			ણો કરક્કક આભળના અને લગ્ન આભળના અને લગ્ન				
2 5 92	とうまりまごのちち			ਪ੍ਰਿਤ ਤਾ				
264 2				भागांचीय व व व व भागांचीय व व व व व				
2632	ISLANDS			전) F7 ( F7 ) 중) 대 대 대 대				
262 2			A D A					
261 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	;	Ž CA					
2 092	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		WORIH CENTRAL CANADA	ষ				
	EN		ENT	CENTRAL USA				
562 39	OUE.	i	3 E	AT.				
257 258			Š					
52 952				MEXICO				
				A Marian	~			
52 49				## <u>#</u>				
3 25								
252 253	******			व्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच्याच				
				و و الا				
50 251	ਜ ਜ ਜ C ਜ ਘ ਜ ਜ ਜ ਜ ਜ ਜ			97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 9				
£2 52				5				
ě				20 4444 20 44444 20 44444				
24.1 24	<b>로 면 다 다 면 될 때 대 대 다 다</b>			्रीक्षण प्रस्त स्टब्स् स्टब्स्य स्टब्स्				
<b>4</b> 6 24				ង ងាមសម្តេច ការសម្តេច				
~	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~			આ બાલન ન ન ન આ મા પાપ છે ધ મે તે બાલ નોન ન ન ન ન ન				
542 442				<b></b>				
₩)	*****			ମହେଲ୍ଲ ଓ ଜଣ ମଧ୍ୟ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ				
92 24		_	N N	20.0 mm				
~	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	BESTRICT	NIN					
72 0	****	-	~	なる 20 できまま ようまちょう ようかん 20 できる 10 できる				
2		i i 0 0 FRANKA HI	N	Niky Mi Ni माना माना ना नो ना ना माना ब्रोजन का कि पर्क कुछ कर कर कर कर Ni Ni Ni Ni Ni माना माना ना ना ना ना				
A 239								
/ i	とれらか ようちゃくりょう ちゅうかん ちゅうかん ちょうかい かんかん ちょうちょう しょうしょく こくこう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう ちゅうりょう ちょう ちょう ちょう ちょう しょうしょ しょうしょ しょうしょ こくこう こくこう ちょう しょうしょう ちゅうりょう ちゅうしょう ちゅうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしゅう りゅうりょう ちょう ちょう ちょう しょうしょう しょうしょう しゅうしゅう ちゅうしょう しゅうしゅう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう							

321	M + 0 0 M + M		~\@\$ @ @ @ K !	<i><b>NW344WWW</b></i>	m ~ ~ ~ ~ ~ ~	. ************************************		
320			ଆଧାନ ବ ବ ହ	*****	m m ~ ~ ~ ~			
319			4 N/2 & 4	<b>ው</b> ጥ ጥ ቁ ቁ ቁ ቁ ພ	m m m n n n	4 (U of of or (U (U (U (U (U (U (D) 19) 19) 19) 19)		
31.6	ままならわせか!		44 F. W	*****				
31.7			~~~	***	*****			
316	ませたひか サカ		011	****	2 2 2 M M M			
31.5	ままごのきゅう)		3h	<b>∽</b> ቀ®₩₩₩₩₩	222MMM	* * * 4 4 4 4 4 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
33.4			0140 P- (		4 M C & 20 W	\$ \$ \$ # M M M M M M M M M M M M M M M M		
2 3 3	******		on or •o •			<b></b>		
313	ませいのちゅうか		30.00	~~~~~~~	******	**************************************		
311	<b>ਜ਼ਜ਼</b> ਗ਼ਗ਼ਲ਼ਫ਼ਫ਼ਫ਼	0	30.00	~~~~~~	*****			
310	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	GREENLAND	ವೈವೈದೆ ಒಹ	*****	<b>.</b>			
309 3		EEN	32200	82224	<i> </i>			
386.3	m m m m m m m m m m m	<i>89</i>	222222		0 - HW H A	г 4 4 м т т т т т т т т т т т т т т т т т		
367 3	**************************************		00000000		9 M M 4 3	наамымпымпымпымпымпааастам		
	Unnny	22750	0 4 4 0 0 0 0 0 0 0	••~~~~	د میرم ادم	илфеверинимимимимимимере		
365 36	e e e o o o o o o o		50555000		8 M	узаганымымымымымы тытатачим		
364 3			₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩		5	Даагатининининия тагатаги. П		
₩1	V/0 mm ml		**************************************		REWFOUN	Baaraaawmmmmaaaaaaraawww.		
302 30		5/4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4				n www.asssssssssssssssswww.w		
361 3		MANAGE OF SER			พ.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ส.ค.พ.พ.พ.พ			
F)	mara Nomen m	MM 24 4 5 5 6 4 4	្ត ក្រុងស្ថាន្យានាងស្ថានក្រុងស្ថានក្រុមប្រហាល់					
38 88	~~~~~~~~	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			を を を を を を を を を を を を を を			
~	********	2022222000	<u>~</u> ; ♂ ♂ ♂ ♂ ♂ †					
17 258	~ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ଲାହାନ ଲିଲ ପ୍ରବଦ ଆଧାନ ଅଧିକ ପ୍ରବଦ	~~~~~~			ം മേവത്തെ വേത്രവേത്രത്തെ ത്രെത്രത്തെ വര്ത്ര		
16 297	**************************************	#14 전 때 때 다 다 #14전 전 때 때 다 다 다! #14대 대 대 대 대	*27		77 5	록 ଜାଞ୍ଜିବର ଦେଶ ବେ ଦେବ ଦେଶ ବେ ବା ବେ ବା ବେ ବା ବେ ବା ବେ ବା ବେ ବା		
62 5	54 54 54 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				MOVA	<b>愛國などなどないないないないないないないないないないないないないないないないないな</b>		
62 4	च <del>च च च ठ ११ १</del> १।		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		e	™ ๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛		
3 29			## ##	i		୍ଷ୍ଟ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ		
2 293	## ## ## (V (V P))		5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	l	•	- นี้อะชีชิดของหนนทหนอดจองจองจอง -		
1 292		E 12223				連は 300000000000000000 17 1		
0 291	an a	######################################	a,57 215 a.			ച്ച <u>പരെ തെരുത്തെ തെരുത്തെ തെരുത്തെ</u> വ് നെയ്യി ²		
19 290			o~ oj			9		
8 28			72 72	40				
7 288	NOS	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	77 33	EASTERN CANADA		777777774444		
6 287	SLAN	(1) (1) (1) (2) (2) (1) (2) (2) (2) (2)		NN.		remainment was		
386	ETH R	व्यक्ति का का का स्थापन का का व्यक्ति वा का का	31 31	4STE		MMMFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF		
. 265	ABE		નન	ù	\$	M BONE HANNANA		
2	F1/2				ERN.	2 MAY W 4 A 4 A 10 B		
2 283	>	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			EASTERN USA	•		
<b>8</b> 2	OUEE,	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			ũ	MIN ଜୁଲାଲାକ ଜୁଲାକ ବ୍ୟବନ୍ତ କ୍ଷ୍ୟ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ବ୍ୟବନ୍ତ ଆଧାରଣ ବ୍ୟବନ୍ତ		
≉		222						
4 284						Burna ga an an u		
5	E - 1/17 + 1/14 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 +	サムス アンコンコート ちゅうちゅう ちょうこう アンコンコート しょうしょう しょうしょう	34444	**************************************	- N + N + N + N + N + N + N + N + N + N	こりかり からか ちゅうりゅうちょう ちゅうちょうしゅんしょく		

				* (.El %	# <b># 10 10</b> 10				m m m	trin in a a a m e	2 N	
	2	~ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		666666	00000			112 112 125 137 159 159	22222	8288888		į
;	320	CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTER CHENTE						223322332233233233233233333333333333333				
	513	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		3888	100	1112	121	127 136 142 151 164 197	212 224 224 232 238 241	2226		
:	316	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~						244444				;
•	217	######################################		200	2000	25072	32	24444444444444444444444444444444444444	23.4.2.3	n 9 0 0 0	22222	;
	316	22.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2						156				
,	515	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200						1127 1127 1127 1127 1127 1127 1127 1127				,
	,	2000 000 000 000 000 000 000 000 000 00						155 1155 1155 1155 1155 1155 1155 1155				; ;
	313 31	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~						1122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124				
	2 31		QN.									-
i	2	62 2 4 5 6 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	38	54 E	2244	เลลสสส เขตุธลุกษ		150 149 154 154 167 164 170 164 177 176 181 181			20 - 20 - 20	,
	31		GREENLAND									
m'	310	2222 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	9					160				
-	309	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						164 169 173 173 173 173 173 173 173				
	306	20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0					127	171111111111111111111111111111111111111	193	2222222	2242	
N N	307	295 316 347 347 346 346 346 346		1334 1334 1334 1334 1333	132	132	33	171 172 172 174 176 176	200	203	222	;
•	38 8	2. 其服務務務 2. 人名里里里	9121	135	134	132 132 133 133 131	15.2	177777777777777777777777777777777777777	13 t 13 t 13 t 19 t	# \$ # # # # # # # # # # # # # # # # # #	222222	:
ב ר	308	295 3317 3317 342 342 342 342 342 342	11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	146 146 146 137 137	136 136 134 133		164	172 173 174 175 175 179	184 187 193 193	203 203 206 206 209 212 215	221 223 224 226 226	;
2	700	**************************************	200000000000000000000000000000000000000			. 9		171 172 174 175 175				
5	303	25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	200000000000000000000000000000000000000	200000000000000000000000000000000000000	133	NEWFOUN		17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5				
<u>u</u>	302	20 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1198 1198 1198 1198 1198 1198 1198 1198	22222	140	35	220	1444	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2003	22222	
5	301	### ### ## ## ### ### ################	\$140 P 40 P 50 P 60 P 60 P 60 P 60 P 60 P 60 P 6			237	333	176 173 173 173 173 173 174 175 177 177 179 181	100 100 100 101 101	202	223	:
⊇ .	000	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200			263		177				
3	<u>.</u>	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	100 C C C C C C C C C C C C C C C C C C				18.25 18.25 18.25	20 166 172 172 174 174 176				
u	2	22.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 33.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	2022 203 2 200 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	157 157 157 157 157 157 157 157 157 157			277 28¢ 2	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				
_	2 162	C m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	2017 2 206 2 206 2 208 2 208 2 208 2 199 1	165 1 147 1 145 1 145 1				130 158 172 172 174 177 1179 1179	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2400000		;
	296 2	CENTERNE E	2005 2 2006 2 2005 2 2005 2 2005 2 2 2005 2 2 2005 2 2 2005 2 2 2 2	1146	•	^	27 e 290 UDVA SCOTIA	168 173 175 175 181				
^ .	41	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2005 2005 2005 2005 2005 2005 2005 2005	923			2 5			196 1 196 1 196 1 201 2 208 2 208 2		
	5			다 다 이 9 3 기 기 다	I			173 179 177 187 197 197 197 197 197 197 197 197 197 19				:
	3 294	3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	209 209 207 207 208 207 207 207 207 205 209 205	150 14				176 176 176 176 176 176 1176 1176 1176	2042	2222222	122222	
	2 293	2 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4										
₹	1 292	######################################	11 211 10 210 10 200 06 208 09 209 06 206 06 206	6 153 153 163	1			11 17 6 16 183 16 183 16 183 178 178 180 180				
	29	292 334 335 335 351 350 357	N00000	####				3332333	=====		NNNNN	41
	9 290	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	113				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	201 201 201 201 201 201 201 201	3 2 2 2 2 2 3 3 2 2 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3	<u> </u>
	283	292 292 292 292 293 313 313 313 313 313 313 313 313 313 3	2122 202 203 203 203 203 203 203 203 203 2	773				ISLAND 1 162 3 161 9 161 2 162		193 193 193 193 194 197 197 199 199 199 199 199 199 199 199	22222	į
	266	292 313 333 335 358 358	202 209 206 206 206 210	<u>185</u> 161	<b>70</b>			100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		5555555	2222	
	287	292 3312 334 353 353 456	212 205 205 206 206 206 206 210	163	NA.			7357	9 9 9 9	2222222	222222	
	286	292 3312 3354 3354 356 356 7 IS	212 202 203 203 203 203 203	186	88					193 197 197 201 203		
	285	ABETH	2022	198	EASTERN CANADA		EASTERN USA	175		193 193 193 199 200 202 202 202 203		
	<b>5</b>	m = 2 - 0 0 0 - 1 M	21.2 21.0 20.9 20.9 20.9		Ž		E.P.N			4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	AMAS 22 2 22 3 22 3 22 3	3
	283	2 a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	213 211 209 209				AST.					
	282	291 332 332 333 335 335 0 0	213				W		203	196 199 199 201 201 201		
	182	299 360 360	2222						9	2022	18 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K 2 K	
	280	0 0 0 7 ~ 0 0								205 205 205 205 205 207 FLORIDA	107 507 507 507 507 507 507 507 507 507 5	3
				22627	~ m # 5.	) ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	un eu		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	56 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		
										-		

ŝ
(S (S (S)
w
<b>AMPLITUDES</b>
TIDE
OCEAN TIDE
õ
, × 1° 0,
<u>~</u>
TABLE 9N: 1
•

360	<i>ниим</i> ммазам	ត្ត ചെയ്ത്തെ വേദ്യ വേദ്യ വേദ്യ പ്രത്തിക്കാട്ടെ വേദ്യം വേദ്യം വേദ്യം വേദ്യം വേദ്യം വേദ്യം വേദ്യം വേദ്യം വേദ്യം വേദ്യ	
359	~600mmaaaaa	**************************************	
35.8		s t \$ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ സ	
151	まならち しょうかい	* ************************************	
35 €	<b>すらのをとりゅうき</b>	รถทุกของการ พายายยอยาย 20 ค. พายายยอยาย	
355	<b>พยกผมจะกรร</b>		
354		マルト・アト ままり しゅうしょう ない こうしょう はん ない こうしょう はん	
353			
352 3	ማስያዩ t t Mione	2000000000000000000000000000000000000	
351 3		ない はっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱ こう 日日	
350 3	********	- Sum v a v a v a a a a a a a a a a a a a a	
349 3	- ハルカオスルシー	■ などらららりゅうりゅうしゅうしょく 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
348 34	MONGAGINIO A	ともてて ららら アファ りょく らら らり アファ アファ アファ アファ と らら らら らら らら らら ららら ららら らららら	
~	monmaranini w	マント・リント イトトリック こうちょう こうちょう しゅくし 原くしょう (できららららららららららららららららららららしょし)	
, ž		######################################	
346	wenterone.	■   የመጀመር ተመመመመመመ የመመመመመመው የመመመመመመመ የመመመመመ ከመመመመመመመመ የመመመመመመመመመመ	
٠ د	H CAC M T KA H	# Mest the she interest ests by a man and and occorron occorron in an allowing and	n kark
344	- NAMARA	WAIIJAAN ← Norestatatatatatatatatatatatatatatatatatata	
343		u	
342		MITTETETETETETETETETETETETEN MANUMUNUMUNUMUNUMUNUMUNUMUNUMUNUMUMUNUMUN	, 10, 10, 10, 10
36.1	- 0.0 m t m 0.0 m	ういい はいけいけい はい	, m m m m
0.75	15 M t m 10 10 m	ବାର ବର୍ଷ ଓ ଲୋଗ ମଧ୍ୟ ସହ ଜଣ ହେଲେ ଅଟି ହେଲେ ଅଟି ହେଲେ ମଧ୍ୟ ହେଲେ ଅଟି ହେଲେ ଅଟି ହେଲେ ଅଟି ହେଲେ ଅଟି ହେଲେ ଅଟି ହେଲେ ଅଟି ହେଲ	, 10 10 10 10
339	ENEMBOR	enenale er ren — Переприятили празна в за	1 80 60 60 80
338	<b>まられまること</b>	инаемини и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1 PO PO PO PO
337	<b>ドラヤミック</b>	манастана по	, m m m m
336	またらまれる!	мананана и по	) M) M) M) M)
338	こうかまくごう	യിയാപയയയയാ വരു വർ വർ വരു	כא ביה כא כא כ
334	- 0 0 W - 10	ысы сы	) PO PO PO PO
333	これをひらす	менения по	) M) M) M) M)
332	- NN # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ଜ୍ଞାନ ଓ ଜଣ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ ଅଧିକ	) W W W W
331 3	# N N M 2 W	N	, m m m m
330 3	- 0 0 D 3 W		
325 3	HOOM FIN	<b>б</b> — шкишшшшазззынышппппппппппппппппппппппппппппппппп	3 PM PM PM PM
328 3.	- NN 8 401	色でららららららららられるようできまするようままままままることできることできます。	1 m m m m
327 3	- N N M 3 G	せずずあららこととととととととととととととととととこととととことととととこととととととと	) P) P) P) P)
326 3%	10 t 20 5 =	意で名らららら いいいいききゅう ここことまりきょうきょうままままる こここここことでき	) m m m m
161	-00m+01	ଆଳେଳେକ ବା ଶ ଶ ଶ ଶ ଶ ଶ ଶ ଶ ର ଜ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ ଓ	1 PO PO PO PO
35	N N + 1 + 1	ちょくころころ アトトトロのロロトトトトランと なまなをなわれ ややっと らりうとまる	) to the total 40
3 324	C1 C1 M 2 - (0)	ていろうごと しょまままり OOOOOIIII ろうご えままま ちゃかれ ららう うみちょく	1 M M M M
25	w to m to m	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
1 322			
122 0	a a No min al		
25			
313		ଫ ମାରେ ଓ ଓ ଓ ମ ଓ ୬ ୬ ୬ ୬ ୩ ୩ ୩ N N N N ସ କଳୀ କଳୀ କଳୀ କଳୀ କଳି N N N N N N M	
5		よりょう かいかい かんえき ジャン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン・ロン	7 7 6 6 6

- 100 and

		000000			- w m =   _ = q = m = m = m	21-			
	3	344	**************************************		0 0 0 W W P F N P 0	139 346 RANCE			
	100	M M M M M	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5						
	356		20 1 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			25 349 25 349 25 349 07 359 00 310			
	357	41 m m m m m		ww.a.a.a.a	* W W 10 == ==	1SLES			
	356		とうちょうちゃ ちょうしょうきょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょ			T T MINITERE			
	355	מא ניא ניא ניא ניא	50000000000000000000000000000000000000		***	18.18.18.18.18.18.18.18.18.18.18.18.18.1		اف رف	•
	35.	356	MW W D A B C B C B C B C B C B C B C B C B C B	44m4003	4 4 M C M C M C M C M C M C M C M C M C	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	IBERIA	25.5	AFRICA
	353		50000000000000000000000000000000000000			33.6 33.7 32.7 31.8 31.8 31.8	<u>=</u>	311	
	355	33438	12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	まち 50 miles 20 mile		307	TERI
	351	88888 8888 8888 8888 8888 8888 8888 8888	**************************************		**************************************	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2			WES
	15.0	3328	**************************************	~ B~ G * H * C * C * C * C * C * C * C * C * C	4 4 10 7 4 4 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	- BE	31.9	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	NORTHWESTERN
	349	200 mm m	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$ 50 th 7 th 70.	15 00 7 4 W P W A W B B B B B B B B B B B B B B B B B	100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	316	4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	NO
EG)	348	8888888 888888 888888 888888 888888	100 K 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	# 0.0.0 # # # # # # # # # # # # # # # #	W	и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	322	313 313 313 304 304 295 295 295	
9	34.7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100004440000 10000400000000000000000000	W D D W A #11	型の 4 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	で の の の の の の の の の の の の の	31333	2001	한 8: 전
es $\delta$	346	0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	72224 744 722 732 732 732 732 732 732 732 732 732	0 0 0 m		S S S S S S S S S S S S S S S S S S S			
ASE	345		<b>きょうしょう こうかい こうこうしょう こうべい カカ とろぶる</b>	00000	ようちょうさきますが		32.22	22228888888888888888888888888888888888	28 8 28 28 8 38 3 8 38 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3 8 3
¥	344 3	22.59	0 4 4 4 4 4 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6	5.9 6.1 6.2 6.2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		327 324 324 328 319	316 3114 3114 310 310 310 310 310 310 310 310 310 310	285 285 282 282 282 272 275 275
	343	88888888888888888888888888888888888888	M44 5 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6.23	3:44EM244 F # W W D W O M B				
GREENWICH	342 3	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	<b>ごろやれ からころ</b> そのよりない	6 6 6 6 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9	110001100			299 299 299 299 299 299 299 299 299	**************************************
Z.	341 3	33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50 33.50	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		20 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	0 / m 0 / 1 - 6 / 0 / 0 / 0		314 314 314 315 315 304 201 298 298	a
SE SE	346 3	33.52	کراری د ا	9 6 7 8 6 6 5 7 8 6	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	அறும்களை இரும்			
ш	336 3	**************************************	o. 1.		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			22000000000000000000000000000000000000	
V TID	338 3	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200		266	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			3370 3371 3371 3371 3371 3371 3371 3371	
OCEAN	337 3	**************************************		6.8 6.8 6.8 6.8 6.8	663 663 661 661 76 76 76 76 76			24 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6444666
ဝ	9	335 3 3 3 5 3 3 3 5 3 3 3 5 5 3 3 3 5 5 3 3 3 5 5 5 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		0 × 9 9	3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			2445 2445 2445 2445 2445 2445 2445 2445	
ô	35 33	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						で の の の の の の の の の の の の の	N. (1) W P (1) W.
×	34 33	2 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			40404040404 40404040404	F) F) F)		3324 3314 3314 3314 3314 3314 3314 3314	
÷	33	N C = C T C			00000000044 0000000000044			32295 33295 3310 3310 3310 3310 3310 2310 2310 2310	
ž	12 33	300 300 300 300 300 300 300 300 300 300				2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	00000000000000000000000000000000000000
3	2	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	a _N	5.5.7	22.15.86.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.	35 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011	2662222
TAB	33	2	NLAND			30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ម្នាស់ ស្ត្រី មួយ ស្ត្រី ស្ត្រី ស្ត្រី	2222 33152 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 33153 3	20000000000000000000000000000000000000
•	<u>بر</u> پ	******	GREE					200 400 400 400 400 400 400 400 400 400	200000000000000000000000000000000000000
	£ 32	301 30 326 32 340 34 348 348 348 34	G	212	2009420094		m = 0.00	~ O W O W ~ ~ ~ ~ ~ 0	
	32						., ., ., .,		
	€ 32	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3							
	2£ 3	6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				777777 20777 2077 2077 2077 2077 2077 2			
	4 32	2							
	3 32	0 6 5 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		•	9000AAA000	**************************************		~ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	25	នានានានានានា		-	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		<b>∞~</b> ∘∞∞	2777700000	888888888888
	325	2 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4							
	121	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			NIA				
	35	33.6			C 4 4 4 4 4 5	2222222222	7245	2223222222	22222222
	319	34.0			96 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1006 11006 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100 11100	151	6122222222	22222222

3 ממושם שמושושו בורוס מת ב בחום מו מוש ; 9 의미익의 ś mm m a a m m n n n m 3.6 37 M333MM0000 a a application of 36 35 ~~~ ~~ 34 33 33 30 TABLE 1M: 1° x 1° 0, OCEAN TIDE AMPLITUDES & (CM) CENTRAL AFRICA ~]~|~ 222000 -4-4 -440000000 13 **a**|aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa 

168	ター・サード かんしゅう こうかい しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しょう しゅう しょく こうしょう しゅう しょく しょく しょう	•
661	ようりょうほう ようこう こうらう うらん きゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ひゅう ひゅう ひゅう まっちょう ままっちょう ようしゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう はい はっかい はっかい はっかい はっかい はっかい はっかい はっかい は	•
158	アンシェート ひゅうりょう ちゅうかい ちゅうか ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちょうまま はくまま はくまま はままな しょうしょう しょうきょう はい はい しょうきょう はい はい しょうきょう はい	•
157	むけん ちょう ちょうしゅう ちょう さい ちょう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう おおよれる おおおま はなる 間直できまえる アンマン アンス アンマ きょうしゅう しゅう ちゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう し	gr.
156	ない はっぱっぱん こうかい しゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう しゅう しゅう しょう はいまま はいまま はいまま はいままま しょう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅ	<b>D</b> ^
55		
54.1		
153 1		
155		
51		
150 1	O	
5,7	**************************************	
148 1	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	
1 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
, e		
. 5 1	$\begin{array}{c} \bullet \circ \bullet \circ $	
*	ത്ന്ന്യത്തെയ്ടും ഒരു വരു ഉദ്വാന് വരു വരുന്നു വരു വരു ക്കാക്ക്കുന്നു വരു വരു വരു വരു വരു വരു വരു വരു വരു വര	
143	意思りられる とりアア とくら 5 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
142 1	_	
141	######################################	
1.0	2002464877	
135	> ####################################	
38 1	APAN    1	
137 1	2007HERN JAPAN JA	
136 1		
300		
3.4	କ୍ରେତ୍ତ ହେଲା ହେଲା ହେଲା ହେଲା ହେଲା ହେଲା ହେଲା ହେଲା	
33	Supurus para para para para para para para par	
132	ららららら ちょうてき ようしゅうしょう ようしょう はいしょう はいしょ はいしょ はいしょ はいしょ はいしょ はいしょう はいしょ はいしょ はいしょ はいしょ はいしょ はいしょ はいしょ はいしょ	
131	୩୬୭.୪.୪.୨.୪.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.୭.	
130	ል የተመመመጠ መመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመመ	
125	୍ଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରେଷ୍ଟ୍ରଷ୍ଟ୍ର	
128	୭୭ ଜଣ	
127	2 とのファフェビリュルコロココカルコロコカルコロコニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニ	
1.2 E	로 사용하다 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그	
126	8 XRECASEESAETEESEESEESEESEE HEESE HEESE	
124	9	
12.3	ପ୍ରକ୍ର ୨୭ ୭୦ ପ୍ରତ୍ତିକ ବର୍ଷ କଳା	
152	#	
121	### ##################################	
120		
119		
*	よりられ こくりい かんりょう じゅうきゅう かんしょう しゅう かんしょく しょうしょ いんしょく ちょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し	113

201	ว 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
120	くとこところろうころころろうですまままいっぱい こままま とりかから ちょうしょう こうちょう かい 日日 日日 日日 日日 自 日日 自 日日 自 日日 自 日日 自 日日
551	・ ここご こここここここここここここここここここここここここここここここここ
186	もれるもれずまれま. ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
197	ようしょくしょう C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
1.36	ままえによくの ももりももり ちょくてて ららら らららら ちゃか やっちららう うらら くんしょく ひらら ここここ ここここここ ここここここここここここここここここここここ
195	うえんようきょう のいり ちらら から から アアイ ららららららららららららららららららららららららまままままままままま
1 34	・ とうしょうしゅう しゅうしょく しゅう きゅう しょう かいい しょうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう
143	はまたによれなりのもちゅうアアともももでうらららみれれなみまままままままままままままままままままままままままままままままま
1 42 1	きょうしょしい ちららら 自由アアア そのから さいしゅう はいみん ようかいじょう にんりん かんかん かんしゅう しゅうしょくしょく しゅう しゅうしょく しょくしょく
181	制 こうようにもららららしょうていららっていることがなることできるというないないというないとしょしゅうりゅうしょしょしょしょうとしょうしょくしょくしょしょしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょく
1 051	ままればれた。 ではこうようのうらののうらのかですするのののではないできましてのののできるとはいれてかららららのかをよくなななななななななななななななななななななななななななななななななななな
u·	**************************************
186 16	was a
91 18	<b>りょくしゅうくくりゅうアアト ちょうろく ペルルル ちょうさん こくしょうしょう しょうしょう こうごうごうごう ちゅう ちゅう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょ</b>
	п пыная
, E	WONCE COUNTRIES TO SET
185	をまますます。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3 184	— — — — — — — — — <u> </u>
2	<b>S</b> ⊗
182	ज त त त त त त त त त त त त त त त त त त त
101	り くうまく 自然 のうかん アントラ こう くくく しょう しょう まままま ままる こう くっと こうかい しゅう
5	ର୍ଗ୍ରହ୍ମ ଜଣ୍ଟ ମହନ୍ତ ହେବି ମହନ୍ତ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ବର୍ଷ ହେବି ହେବି ହେବି ହେବି ହେବି ହେବି ହେବି ହେବି
179	・マットドリカトリウン (G)
178	・サルサイサルラグである (and and in and and and and and and and and and an
171	መጠጠጠጠ መጠጠጠጠ የመመመው መመጣ ነው መመው መመመው መመመው መመመው መመመመው መመመመው መመመመው መመመው መመ
176	ままえましょう うきょう うらら ちゅう うらう うくこう こうこう こうてき ちょうかん おいい おいりゅう こうりゅう きょう うらう うりょく こう うりょう とうしょう とうしょう とうしょう とうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しゅうしゅう しゅう
175	риси—□□の日の下下日のである中央のではは、1997年であるまままままままままままままままままままままままままままままままままままま
174	・サット・ロット・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック
17 3	ようと
172	ちらそららのののもくしょくしょくしょくしょうりゅうものものものでき(v)(o)(v)(o) o)でいかれかかかかかかい カイス・ストール・ストール・ストール・ストール・ストール・ストール・ストール・ストー
171	ようしょう くりゅうしょく くんしょく しょうしょう くりゅう りゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう しょう しょく しょく しゅう しょく しょく しゅう しょく
170	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
169	
168	3.2.7.7.7.2.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0
167	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
166	うっそう しょくしゅう ちょう ちょう ちょう ちょう ちゅう きゅう きゅう きゅう きゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちょう ちょく としょう ちょう としょう ちょう しゅう しゅう しゅう しゅう しょく としょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく
165	0 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
164	ちらんき ここよこしゅうちゅう アナテル ちゅうぐん しんアナアア あらる 自己の おうちゅう ちゅう ちゅう はなまなまま (1) とう こう
163 1	といわればははははならます。アファアももももとアアアアアをあるものもののののののののののはははは1122年にははは1122年にはは1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年には1122年に
162 1	
1 91	ちょうしょう はいしゅう は はら ガアティアティア アイアア きゅう さらううりゅう じゅい じゅじ むじゅ は 日本 は しゅう ひけっちゅう ちゅう しゅう はいしゅう は は しょう しゅう しゅう はいしゅう は は は しょ は は は は は は は は は は は は は は は
1 091	てはない 3 できてい こうり () りらり () りゅう () しょうしょう () しゅう () しゅっ ()
	, s m un

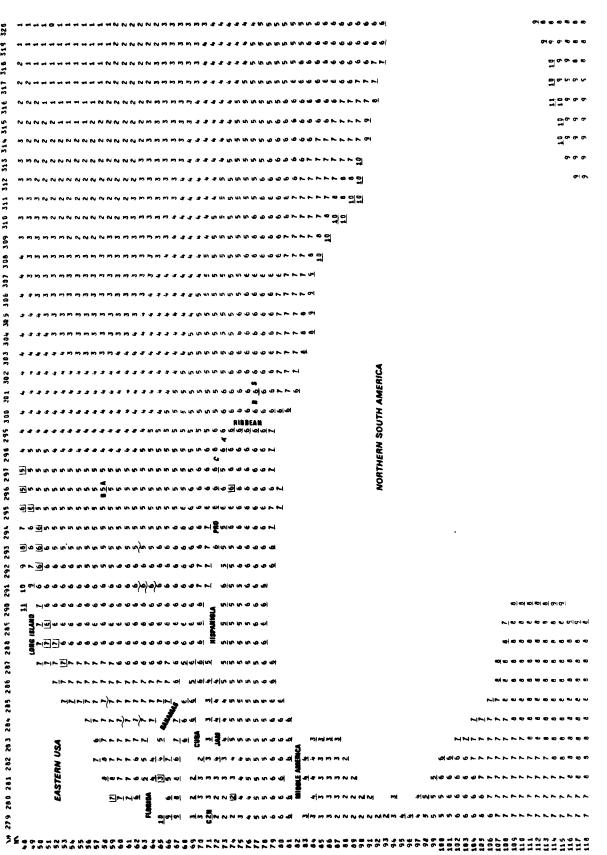
				0.7
5, 5, 3, 5, 3, 5, 4, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	<b>6</b>			6: 61 6: 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61
3 8				
CALIFO	7 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			
202	00000000000		977779999999999999999999999999999999999	0,000000000000000000000000000000000000
200 Z	1007	1996	2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200			とうとう ひろう ひろう ちゃく	00000000000000000000000000000000000000
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	2002		1999 1999 200 200 200 200 200 200 200 200 200	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
221 221 221 221 221 21 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		. `	2 2 4 6 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
222 221 221 221 221 221 221 221 221 221	2022	- CO CO D & C C C C C C C C C C C C C C C C C C	200000000000000000000000000000000000000	2005 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007
223222222222222222222222222222222222222	201	20000000000000000000000000000000000000	20022	0.000000000000000000000000000000000000
224 221 221 221 212 213 214 215 216	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		508525555555555555555555555555555555555	
222 222 222 222 223 221 221 221 221 231 23		Single Committee and the torse	464666666666666	25 mm t t t mm t mm t mm t mm t mm t mm
222 222 223 222 223 223 223 223 223 223	2112 2113 2113 2113 2113 2113 2113 2113	2002320347	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	0 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
227 222 223 222 222 222 223 214 215 215 216	244 244 244 200 200 200 200 200 200 200	200222222222222222222222222222222222222	2002220022	2000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 10
228 228 228 228 228 228 228 218 218 218	200000000000000000000000000000000000000	20000000000000000000000000000000000000	2002 2002 2002 2003 2003 2003 2003 2003	20000000000000000000000000000000000000
22222222222	<b>ಸನಸಸನನನ</b> ನನ	12525555555555555555555555555555555555	22222222222222	4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
230 227 227 225 225 223 221 221 221 221 221	215 213 213 213 213 211 213 293	, i. < u < v < v < v < v < v < v < v < v < v	~~~~~~~~~~~	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000
222 224 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2112	25 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	200000000000000000000000000000000000000	5 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
232 223 223 223 223 223 223 223 223 223	214 215 215 215 215 215 217 217	202 203 204 204 204 204 204 204 204 204 204 204		\$4,500 COS
233 224 224 224 224 224 224 224 224 224				マランテロ のちょう こうしょう こうごう アマック こうこう こうこう こうこう こうこう こうこう こうこう こうこう こう
233 233 223 226 226 226 226 227 227 227 227	47400000000	~~~~~~~~~~~~~	300000000000000	7.4888888888888888888888888888888888888
233222332223323333333333333333333333333	222222222222222222222222222222222222222		220000000000000000000000000000000000000	・ おやかかららんしょう イン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン
23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 2	222222222222222222222222222222222222222	200222222222222222222222222222222222222	202 203 203 203 203 203 203 203 203 203	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
	222	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	2000 3 7 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
233333333333333333333333333333333333333	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	2134 2134 2134 2134 2134 2134 2134 2134	2002	1990 1990 1990 1990 1990 1990 1990 1990
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	2234		2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	ਅਕਰਰਨ ਕਰਕਰ ਦਾ ਜਾਵਾ ਦੇ ਕਾਕੇ <b>ਵ</b> ੇ
***********				0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
246 240 240 240 230 230 230 230 230 230	226 226 226 227 227 221 221 220 220 219		~~~~~~~~~~~	
233333333333333333333333333333333333333	222222222222222222222222222222222222222	222222222222222222222222222222222222222		\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
245 245 245 245 245 245 245 245 245 245		22222222222222		111100
				8 6 6 6 6 6 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
**************************************	88888888888888888888888888888888888888			
				\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
- Mt & - 40 0 0 0 0 0 0	0. 25 49 10 49 44 01 49 44	W 0 5 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
**********	****	: ಜಜ ನ್ನನ್ನನನ್ನ	~~~~~	おすがおおは 1 m n n n n n n n n n n n n n n n n n n
				4547 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
				まちつく 4 も りてきりょうちょう とうできる ちょうりじょう しょうしょう きょうしょう しょう ちゅうしょう しょうしょう しょう ちょうしょう しょう ちょうしょう しゅう ちゅうしゅう しゅう しゅうしゅう
			3 W 1 1	はなん はく はんしゅう はっちょう はっちょう はん
መፈመስ መመመ መመመ መመመ መ የመመጠ መመመ መመመ መመመ መ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	) 0 0 V V V V V V V V V V V V V V V V V	日またであるののののもとうから。 ののなののののののもりをからする。	ちょうらったんてりらるようらかんでもりらなんうられるようちょう ますてておりのりりかい のしした たんたんとくしょ ちょうしょう ちゃくちょう ちゃくちょう ちゃくちょう ちゃく

SOUTHERN US

	239 240 241 242 243 244 245 245 246 245 250 251 252 253 254 255 255 255 257 258 259 260 261 262 263 264 265 265 265 265 265 270 270 270 270 271 278 279 280
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9	Se way of the service	
280	- ทูกไทโดย ทะเดาแบบเบบทุกเกิดกับกับ พระพระพระพระพระพระพระพระพระพระพ	
579	20	
8 12	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
277	Вивевсинаний в положений положений в положений в положений в выположений в положений в по	
276	$\omega_0 = \omega_0 \omega_0 \omega_0 \omega_0$ $\omega_0 \omega_0 \omega_0 \omega_0 \omega_0 \omega_0 \omega_0 \omega_0 \omega_0 \omega_0 $	
275	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
27.4	ф ительствововодинаций и польководинаций и поль	
273		
	m. 9	
272	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
27.1	ラジェジャリンのよんするコラッショチュレビのデューション・リング・コング・コージングランジャルトサバカバカトガガラグララの サンヤのの Dのすすえ Delay コロランジック Dought Delay All Target Band Managan	
27 0	きょうしょく かいかいかい かくしょうり かんしょく とうしょく とうしょく こうしょう しょく ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・ロック・	
269	母さらくりょくりゅうりょうりょくりしょくりしょくりゅうりゅうかい どりゅうしゅう ごりりゅう こうしょう できょう かっかっかっかっち かいりゅうき りょくしゅう しょくしゅう しょくしょう しょくしょく しょくしょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく し	
268 2	ത്രെക്കുന്നു വരുന്നു വരുന്നുന്നു വരുന്നു വരുന	
	日できぬむごうらごきととり ロヨムちょうそうとしょうきょうとうかいじゃしゅうちょうちょう ちょうしょうかい かっちょうしょう ちょう ちゃく ちょう かっちょう かっちょう かっちょう かっちょう かっちょう かっちょう かんしょう おうしょう はん はんしょう はん はんしょう はんしゃく はんしゃく はんしょう はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんし	
261	《清清清清清·本本本本本本》 《清清清·本本本本本本》 《清清清·本本本本本本本》 《清清清·本本本本本本》 《清清清·本本本本本》 《清清清·本本本本》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 <th></th>	
266	を見らららられるという。 ステルのでもことのようことでももうさらてきをごうとうというがありませる。 としょうしょうしゅうこうこうじゅうこうかい こうかいかいがいがいがいがいかいがい こうしょく しょくしょく しゅうしゅう しゅうしゅう しょくしょく しょくしゅう しょくしゅう しょくしゅう しょくしゅう しょくしょく しょくしょく しょくしょく しょくしゅう	
265	0 and $0$ a	
564		
	မက္ခရမ္းမရ မရ မ	
2 263		
*	### ##################################	
261	$oldsymbol{Q}$ where $oldsymbol{Q}$ where $oldsymbol{Q}$ and	
	MEXICO  MEXICO  MEXICO  MEXICO  MEXICO  MEXICO  151 145 145 145 145 145 145 145 145 145	
59.5		
258 259 260		
257	といろりらからまくらりまかっくりょうりょう ちょうしょくしょう としょくしょう ちょくちょく かちかか ちょくしょう ちょくしょう ちょくしょう ちょくしょう ちょくしょう カース・カース ちょう しょう としょう とくしょう としょう としょう としょう としょう としょう としょう としょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょ しゅうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しゅう しょうしゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう	
256	しょうしょ のうちょう しゅうこく そうけい イトリー りょうりょう カード・ファッション カード・ファッション サイン ローロー ローローローローローローローローローローローローローローローローロ	
255	タイキリ ちゅうちょう くりょう りゅうきょう フェンマージャーション りゅう カーション ちゅう ラック・シャー カーション ちゅう しゅう かっぱい カーション ちゅう カーション アンスション ちゅう カーション アンスション ちゅう カーション アンスション アンストリン アンス・アンス・アンストリン アンストリン アンストリン アンストリン アンストリン アンストリン アンストラン アンストリン アンストリン アンストリン アンストリン アンストリン アンストリン アンストラース・アンス・アンストリン アンストラン アンス・アンストリン アンストリン アンスティアン アンストリン アンス	
	$\mathbf{u}_1$ $\mathbf{u}_2$ $\mathbf{u}_3$ $\mathbf{u}_4$ $\mathbf$	
3 25		
2 253	6 4-10 4-00 6-00 5-40 6-40 6-40 6-40 6-40 6-40 6-40 6-40 6	
52	タテスりもようこう かんかい かんしょう こうりょう ちょう こうしょう こうしょく しょく こうしょく こうしょく こうしょく こうしょく しょく こうしょく しょうしょく しょうしょく しょうしょく しょく しょく しょうしょく しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅう	
251	からっしょう ロット・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー	
250	らかんて しおくか する ヨン・マット かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かんかい まんそう とり ちょく かんしょ しゅうり しゅう	
542	ごにはお これが にほか とまれ しょうかい こうか	
	ଲାଲକର୍ଥର କିଥିଲିଥି ଓ ଅଧିକଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥିଥ	
1 248	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
243	まましょう しょう ちょうしょ しょうしょ しょうしょ アンジングングング にんしょ しょうしょ しょうしょ しょうしょ しょう カンシング スタラッチ ちょう とっちょう ちょうしょうしょ カーション・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャ	
246		
542	また おちょうきょうしょう ちょうしょう とうしょう こうしょう ちょうしょう ちょうりょう しょう こうしょう というしょう というしょう というしょう というしょく というしょく というしょく というしょく というしょく というしょく というしょう というしょく といく はんしょく しょうしょく というしょく しょうしょく しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう	
244		
•		
₹.	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
242	######################################	
24.1	######################################	
24.0	######################################	
•	(株) は 1 日本 1	
£2 #1	_	
- 1	おようらか こごてりちゅく アラガ にこじりり おようらか こうじゅう じゅう ちょう こっちょう ちょう こうしょう こうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう	

ADIREMA



**∑** w AMPLITUDE TIDE OCEAN ဝ် × 1° ÷ TABLE 9ME

	360											3	25.6	282	60	8 # B	30 37	2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5	122	60	922	204 203 203 203
	Ş Ç 3											*									203 2 203 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
	58.3											(A)										
	ř																			22 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	505 8 201 8 200 7	2222
	35						_					9	2007		2.4 2.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3	23.0	22 1 22 8	555	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	222	2555	5555
	356						22					30	2 2 2 2	28.6	22.3	23.3	222	222	222	255	5555	5555
	355	_					AFI					296	289	253	241 241 236	231	222	213	133	196	193	191
	354	IBERIA	326				ERN					266	282	255	237 237 232	228	219	209	202	196 195 193	191	187 187 195 185
	353	100	323				EST					;	25.56	251	234 234 229	222 222 219	21.5	209	138	194	168	184 184 183 181
	352		310		٠		NORTHWESTERN AFRICA					27.5	261	246	231	223 220 217	214 212 209	207	196	191	186 186 185	182 180 179 178
	351	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	200	30 3			VOR					273	200	242	222	220	202	561	193	591	185	22.22
	35.0		4 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M				_					27.1	7 4 5	* 0* 4*	22	8 4 5	203	266		8 8 8	0 0 0 0	17.4
	349		1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								5										177	6.5
<b>P</b>	348		2000																	1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		56.2
	347 3										Sinnia C	1000		1000	0 00 to	0 0 U	202					3232 0967
<u>ت</u>	ě									-	2 2 2	200	5 <del>5</del> 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	200	0 22 6 21 3 21	6 8 2 3 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	22.5	~ ~ ~ ~	3 18 2 18 2 18	227	2222	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
N.	5 34		2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			io.				92	52	200	23.5	200	21 21 21	~ ~ ~ ~	2 - 5			200		200
7	ň		****					<b></b>														165 150 159
Ē	346	32,32	316	3.00.5	2 2 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	280	269	26.0	_	253	249	22.2	235	22.0	213	207	197	1.87	180	222	169	163 161 159 156
<u>5</u>	343	332 330 329 326 327 325 324 323	317	296 202 202 203 204 205 206	297	278	272	256	257	252	242	242	233	223	212 212 205	20£ 202 159	193	1 6 6	179	172	167	161 159 157 154
3	34.2	32.5 32.7 32.7 32.7	31.5	304 301 299 296	292 285 286 286 286	281 279 277 276	275 271 278	222	3233	250	246	25.0	232 228 228	222	211 211 208	205 201 198	195 197 189	185	177	17.1	16 ± 16 ± 16 ± 16 ± 16 ± 16 ± 16 ± 16 ±	159 157 154 154
	34.1	333 331 328 328	316 316 313 310	304 304 298 298	292 289 287 284	281 279 271 275	274 271 265	<b>w</b> m m	254		245	23.6	230	220	200	100	191	ه سب ور ت	17.5	172 169 167	797 197 197	151 155 153
5	340	335 332 329 326	317	301	292 285 285 284	281 279 275	273 270 268	265	253	248	245	238	229	219	203	202 159 196	191	290	175	170	160	156 153 151
2	339	331																2 0 0 0	22	65.	20.00	154
=	336	333	2222	4100	2 5 4 3																153	
CEAN	337	35858	72877	2288	26.00	281 276 276 276								1 2 2 2	3 6 6	96	000	282	222	29 65	5 2 2 2 2 2 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	2 4 4 5
ဗ	336 3	2000	3122 319 315 315 315 315	1006										1920	2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	96 1 96 1 96	600	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	72 1 2 2 2 2 2 3	663	54.1	2 2 2 2 2
ວົ	335 3		315 315												2 2 2 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	95 ± 92 ± 92 ± 93 ± 93 ± 93 ± 93 ± 93 ± 93	5 6 5	· ·	7 2 3	725		2 4 4 4 4
X	334 3		32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3												220	2 4 4 2 5 4 4	252	~ ~ ~ .		~ = 5		44-5
-		എത്തിയ അതി																				222
Ĕ	2 333	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	302 6 298 3 294 9 291	6 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5 27 3 27 0 27 8 26	3 26 3 26 0 26	3 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	22 0 25	3 5 5 3 5 5 3 5 6	1 24	3 2 3	7 22 4	22.2	3 20 5 20 2 20	8 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	192	5 17 2 17	1 P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 2 4 4 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7 6 9 7
ň B	33	4 4 8 8 8	3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 2 2 3 3		275 1 273 2 270 6 268													192	51.5	5522	13 13 15
481	331	356															183		999	3 2 2	7273	1122
-	330		322																			
	326	33	302	2002	278	271	262 259 251	253	241	244	239	233	226	219	207	1961	186 182	173	164	153	15.1	136
	328		30.5																			
	327	357	314 308 302 296	288 284 281 281	27£ 273 271 269	267 265 263 263	259 251 255	253	241	243	239	233	229	221	211 211 205	200 195 190	180 177	223	163 160	127		136 136 133 130
	326	23	310	284 281 281 278 275	273 271 268 266	264 262 261 261 259	257 256 254	252	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	242	238	233	230	223	214 214 208	205 199	187 179 176	173	162	157	2 4 4 4	135
	32 €		296 296 296 291																			136
	324		297																			133
	32.3																					134 121 126 126
	322 3	1877	257 28 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27 263 27	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	52.52	53.55	1205	379	0 3 M	7 7 6 7 7 6 7 7 6	38 2	35.2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2623	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	STERN BRAZIL					3 4 5 5	33 33 27 27 25 25 25
	-	# W P. P. II	2222		2 2 mm	~		w w .m .			ED Po			3 H) #3 8	<u>.</u> .	N		·				23 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	20 32		2002													487.				##	~ ~ ~ ~ ~ *	0 7 2 2
	32															Ę						128 13 125 12 123 12 121 12
	# 5:		5777													.a. =						
	/ 2	44000			9999	9999	222	22.5	223		40.00	0 0 0		66	40	3 6 E	101	101	106	109	113	115

	m	THE SERVICE AND THE SERVICE OF THE S	
	'n	という かいしょう こうしょ から とってい しょうしょう しょうしょう しょう とうしょう しょうしょう とくしょう しょうしょう こうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう	
	ñ	らい ロロロロロ ちゅう という かいかい けい りゅう アーチャー ならられらり ちゅう ラーエー (を含むなり) ロロロロロ こうち いっと	
	E	まら おと ちと ちょう イット・トリック ファック・ファック・ファック・シャン・トリック マック・シャン・トリック ちゅう かいしょう ちょう カック・シャン・トリック ファンファンシャン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン	
	34	を	
	33		
	32	イン・サード リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リ	
	31	46 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
	30	20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/2	
	52	00000000000000000000000000000000000000	
	2.0	4 N 4 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A 7 A	
	12		
9	92		
(DEG)	52		
es $\delta$	54	### ##################################	
en.	2 3		
PHA	22	80000000000000000000000000000000000000	
폿	52	\$\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\	
Ž	20	20 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	
Z	61	6.2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
GREENWICH	81		7/04
TIDE (	~	######################################	antarctica
Ē	1 91	**************************************	T V A
A		うちょくくくく よくりゅう チョジャ とりょうしゅう ロート かんりゅう アンス	
OCEAN	4 15	96 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
ō	-		
, K	2		
÷	-	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
Ġ	11	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	
<u>=</u>	1	000 F F F F F F F F F F F F F F F F F F	
ABLE		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
F			
	•	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	•	20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	ď	とになっています という	
	•	\$4   \$4   \$4   \$4   \$4   \$4   \$4   \$4	
	m	となるとこれには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、	
	2	みらま とうしょうしょく こくこく こくこく こくりょう おうしょう おうかん しゅうしゅう しゅう しょく かっぱん しょう	
	360	8 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	
	٠ س	うきゅう ロードン にんがっかい データ クランション こうか にんご くましょう しょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうり しゅう しゅう しゅう しゅう しゅうり しゅう しゅうり しゅう	
	35.6	12	
	35.7		
	5 1	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	*****
		计分子计划 电电阻电阻性 化自己性性 医自己性 医自己性 医血栓性 医自己性 医血栓性 医二甲基苯甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	

	119		
	116	5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
	117		
	116		
	115 1		
	114 1		
	113 1		
	110 111	### ##################################	
	108 1		•
	106 1		
	1 01		
	106		
€	1 05 1	<del>-</del>	
Œ O			
w	3 204		
AMPLITUDES	2 103		
ž	1 102		
7	101 0		
ξ	69 100		7CA
TIDE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4.RC1
Ē	36 /		antarctica
OCEAN	97	***	•
ខ	5 %		
ō	6	-	
÷	3	これできるとのとのとのとのとのとととててててもららられる。	
<u>×</u>	ř	450 mm 64 mm	
ű	26 1		
LE 3	91		
ABL	96		
7	69		
	. 87		
	96		
	40		
	8	•	
	• • 5	ਅਕਵਾਰ ਜਵਾਜ ਦੇ ਨੇ ਨੇ ਨੇ ਨੇ	
	81		
	- 73		
	2	8	
	5	8 4 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	26.55

	•	_	~~~	·	0.	•				10.	~ = N	m (n #									
	1	7	152		255	51	4)7			19	202	202	202	222	212	22.22	222	225 225 225 225 225	222	22.22	
	116	3	153	152	151	153	25			193	197 199 200	202	207	333	216	220	223 224 225	225 226 226 227	227	227	
	117	15 9	127				AUSTRALIA											226 226 227 227			
	116		25.5				Ž,		176		36.0							2222			
	5			9 PO PO PO		ın <b>b</b>	ESTERN	ارم				~~~			~~~	~~~~	~~~	~ ~ ~ ~	~~~	~ ~	
	11		3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5															224 9 228 9 229 9 229			
	111					6 156 8 158 9 159				222	5 # 5	502	202	322	322	1222	222	228	222	23.0	
	113		225	12 2 2	555	25 25 25	. ~ ~ ~		176	181	192	197	203	212	212	223	225 227 228	229 229 230 231	231 231 231	230	
	112	ISLAMDI	153 153 152	153	154 154 155	156 158 159 159	161 163 167	121	176	161 165 188	190 192 194	196 199	203	209	216	223 223 225	226 227 228	229 230 231 231	232	231	
	Ξ	DA 18	152	153	52	156 158 159															
	110	2 ·	522			157															
	109	1 5	222	4 W W W																	
						51 15									_		330 23		222	228	
Ŧ		_											~ ~		• ~ ~ ~	~~~	~~~	~ ~ ~ ~	223	222	
(DEG)						154						~ ~ ~	~~~	. ~ ~ .	~~~		~~~	235 235 235 235	~~~	~~~	
9	106																				
ES	105	151 151	150	152 152 152	153 154 155	156 157 158	161 162 163	162	172 174 174	178 180 183	183 187 150	193 155 158	201	206 211	217	224 224 226 228	232	235 236 237 238	238	235	
PHASES	104			-~~	1 t 10	2555	- m	<b>3 00 00 0</b>	= m w	400	# N. O	~ * *	0 m 4						O O O	<b>e</b> 0	
호	.03	51	2222	5222	553	8465	6.53	155										238			
S	102 1	50 1	2000	2222	2002	2525			2222	176 176 181		931 94 97	2 2 2	2 6 7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1227	2000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2	2 6 5	
₹		1 0 1		20	2 2 2										, eo = =	404	200	2022	2 2 2 2 2 2	7.7	
Ë	00 10	9 15	222		200	2 4 5 5 5 5 5 5 5 5	255	199	2 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	775	7 4 5 5	0 5 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	3 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25.2.5	2222	2 2 2 2	23.33	2 2 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	222	నే నే ఐ ఇ ∼	
GREENWICH	-					200														222	7CA
7	5					154				~				. ~ ~ ~	$\sim \sim \sim$	~~~	~~~	~~~~	200	~~~	IRCI
TIDE	98	147		1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	151 151	152 153 154	152	161	166	173	183 183	193	203	209	219	22 8 231 234	236	243	246 246 246	246 246 249	antarctica
Z	97	147	9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3333	150 151	151 152 153 153	126	159 160 162	166 168 173	172 174 174	180 183 186	185 192 196	203	213	219	229	237 241 241	243 245 245 246	247	248	•
OCEAN	8		****	1 2 2 3		151 152 152															
	98	5 41	9333	46.5	4 4 4	151 151 152 153	45.00	200	4 9 9 9	730	191	881	663	27.	222	3 3 3	0 = m	7 <b>2 3</b> 3	222	222	
1.0	*					2020											242		52 2 2 2 2	222	
×	£ 6	63		7 4 4 5	466	166 159 150 151	0 P J	2 2 2 2 3	2 2 2 2	522	83.1	31 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	999	223	2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- P. W.	2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 2	N N 2	
-	26					7 2 2 2 2															
38:			~ ~ ~ .					* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 17	2 17	61 64 19 19 19	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	222	22 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	2333	2 2 2 5 2 2 5 6 2 2 5 6	2 250 3 252 4 253	5 25 6 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	25 25 3 25 3 25 3	
ABLE	16					146															
ΤĀĒ	96					146							203	212	225	239	24.5	253 253 255 255	25 1 25 1 25 1 25 1 25 1 25 1 25 1 25 1	25.7 25.9 26.5	
,-	8	£ =		2233	2 2 2	125	755	2 2 2 2	158 161 163	557	778	225	203	212	23 23 23	22.2		3333	25.53		
	8	134		137	136 139 140	1222	133	152	157 157 162	167	17:	1 8 5 1 9 5 1 9 6	196 203 208	213	226	242	252	256	258 259 259	260 261 264	
	8	133		136	136 137 136	123 142 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143	123	151	155	163	176	184 189 194	198 203 208	214	232	243	52.2	2232	26.0	261 262 263	
	9					136 140 140															
	98	28	559	31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 3	m # #	137			56.2	2 3 3	222		520	252		200	225		61 2	5 5 5 5 5 5 5 7 5	
	3	2 2 2			222	136 1 136 1 137 1			2.4.	222		252	1 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	222	2222	- C	2 2 2 2		222	N 4 W	
	~																				
	•	11 22		2 2 3 3	11111111111111111111111111111111111111					2222											
	•	113		121	126	130	134	4 4 5	150	160	721	191	202	221	236	247	256 258 260	259 259 259	261 262 264	265 261 266 265	
	7											_		_						26.9 26.9 26.9 26.9	
	7.8	- m - w -			0 4 7		M 41 1					m = w								267 268 270 271	
	5 :	ź	222	. 4 m a	2 9 5	2122	\$ 20 a		- N P	. u . u	90 T	2 # 2	225	<u> </u>	50-	N.M. a	m m in .		(V M 4	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
		,. u-	3 3 3 3		= = = =		222	337	222	222	- 22	4 <b>4 2</b>	~ 2 2		4 4 4 4	444	111.	1155	5 2 2	2222	222222222

153

201	よれままままでとうさき直でとなるできたとうなるとのなるとのなるとまることできまする。 ************************************	307
2 002	1907年でいいは上昇中にいなりのよりからららからととこことととこととととととととととことととととととととととととと	33
2 667	************************************	33
~	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
•	~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	ことできたです事でしてより、これでは、これでは、これでは、これでしましまでは、それでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、こ	
:		
:	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
:		
:	1 すらよやくのようかにことりの日よりからられたをもこでできますすすすすることでできていてできままなななななななななななならないです。 ちょうしょうしょうしょうしょく こうかんしょう しょうしょうしょく こうかんしょう しょうしょうしょう しょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうりゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうりん しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうり しゅうしゅう しゅう	
	うちきょう ちょうきょう ちょうちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょ	3 6
203	ごりょうこのからことのらららりらくかからまたとうしょりょうしょうしょうこうこうこうこうできままををままままままでいるできます。 A をそろっていましょう A をまるできままままままままままままままままままままままままままままままままままま	
	できょう とこと とうかん こう うっと こう こう こうこう こうこう こう こう こう とりょう とまま とう こう	
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	7 # 0 M
2	をするみそのの少さまていちのよりのよかれたたたでですりのかちゃちゃちょうかっていてできてをとなるままな (m)でかりゅうちゃからこうしょうしょうしょうしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくし	2 z
:	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	\$ 3 5
5	Michael Compand Compand になっている。 かいかい かいりょうしょう こうこう こうしょう ちょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょ しょうしょ しょうしょ しょうしょ しょうしょ しょうしょ しょうしょう こうしょうしょう しょうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしょう しょう しゅうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう	3 4
•	ы кара и поред и поред в поред в поред на пред на пред на пред поред на поред на поред на поред на поред на пр В поред в поред на по	2 P
:	. (をてあららしようなくでしらなんのうらうれん またさってでしましましましてもできるかっとなるできなるないがらかかからららばられたからできましましましましましましましましましましましましましましましましましましまし	
•	● CONTRACT CONTRAC	
10.7	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
?	ところってもままました。 2 かんりゅうしゅうしゅうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょう	
•		
•	оветь и полительной полительной полительный выполительный выполительный выполительный выполительный выполительный выполительный выполительный выполительный выполительный выпользый выполь	
	4 よりやくしょうかん W とり もの 3 られ から を まる で 2 と で 2 と で 2 と 2 と 2 と 2 と 3 と 3 と 3 と 3 と 4 と 4 と 5 と 5 と 5 と 5 と 5 と 5 と 5 と 5	
	- 4 日ムやこりらょうかい しょうりょうりょう ちゃからををとっている (でって) でってき こちゃかり かちらららう うりゅう ううり ウェーラック・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション	
•	きらかかくてららのかにことのらなりとのらららやからまとまてこででごって (で) (で) まこまとにもなかかのららららりもりもらうりらうろうろうこうにしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょう	32
	タット・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・	33
:	************************************	
	シェンシャン・クロシージャンド ロレロ よりりられかか ちんまんまままま まってってってってく ちゃかか ちらまりりりりょくえん えんえん イン・アントレット アンドレン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン	3.3
:	くてにかたこのレビッドでしらるよのりあれれまなをを名置を 一式をござごごごとをををなれれないちららなりのでえくえよくはよしょくこくことにできまします。	£ 5
	・ りょくりょうしょう にょく しょうしょう じゅうにん こうかん かっこう ちょう かいしょう しょう しょう しょう こうしょく こうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう	33
•	ออดดออดดอดดอดดอดดอดดอดดอดดอดดอดดอดดอดดอ	
		25
•	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	23
		22
:	¥	218
,	こうしゅうしゅう ちゅうしゅう しゅうしゅう しゅう	
2		
201		
701	□ \$ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
2		
•	・ 食者のならられるというないのはないない またてておおりからららららららららららららららい とままままま ころころ 自まままままままままままままままままままままままままままま	
5	0.00000000000000000000000000000000000	166 167
		~

TABLE 6S: 1° × 1° 0, OCEAN TIDE AMPLITUDES € (CM)

243	ちょうますらりゅうこうてきむらむょう ちょうかいかかかかかい まなまををとまるををとなることをはまままます ころごろごころ アドラー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファック・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー
242	とくらんしょうこうこうできょうりょうりょうかかかかかいもくとまなるとととなるともなるできょうできょうこうこうしょうしょうこうしょくしょしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょ
241	ちょうようらののかにこでらの目よりのようかやかかかかれままをままままままままままままままってことできますする ちょうちょうしょくこと こうちょしょしょう
240	というない しょうしょう しょうしょう りょうかい やかかい ちゅう なんなく ちょう しょう こう こう こう こう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょ
2 882	というしょうしょう かいしょうりょう りょうか ちゅうか かかか いまなをなる なんなく しょく こうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう
236 2	nnnnnn
2 5	サイン ロー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
6 237	п п п п п п п п п п п п п п п п п п п
5 236	DEVIOVERENTE A PER LONG AND SERVER RESIDENCE AND
235	DANDON A BARRA
234	# # # # # # # N N N N
233	おられど ○ a とられご すりらむ よあららららられかれ やれ t t t f f f l l l l l l l l l l l l l l
232	ようむ そのおりられ ごりむむ ようみ 当られ かかか かかか かまな ほたき なる また ころ ごう ごうごう ごうする する する する ちょう こう
231	ノムムトしゅうろ ガマーロらる よろう シララ やみがかかか なんなん なんまん えんごう ごごごご ここです すます すましま きょう ごう こう こうこう アイト・トレンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファン・ファンション・ファン・ファンション・ファンション・ファンション・ファン・ファンション・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファ
230	くまたをひますらこで 目らみ ようから ようから 当時 やかか かなな なんなん なんなん なんご ごごご ごごご ごご こと きょまま て 日日 ちょう まっぱ ごご と らく こうしょ こうしょ こうしょ こうしょう こういん しょうしょ こうかん しょうしょう こうしょう こうしょう しょうしょう こうしょう しょうしょう しゅうしょう こうしょう しょうしょう しょうりょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうりょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう し
528	くうじゅうりゅう とっぽいしゅしかから ダスガ がかかかか なまる なるな なるな ごっぱっぱ ごうて てきます すれい しょう ちょう とうしょ しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう
. 22	うらんしょうとうほう かいらくりょう からかい されかか はまま なまな なるな なる こって こく こく こう きょう きょう すいけい しょう できる なん こうしょう しょう しょう しょう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅう
227	られごすらようでなららららららららられわれれれなまをををなるをなるでごごごごごごごとしょしょしょ 1000113ごごとにに しょうしょしょ しょうしょ しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょうしょう しょうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅう
22 : 2	うちこ ひらくまわ たっぽん のんり からかっかい ちか なな なん なん なん なん でっぱっぱ こう ちょう しょう としょう とう
225 2	シャック・シャル とって しらり ようりょうりょう かんかい などまな なるを なるない アンコンマンマンマン しょうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう
224 2	$\frac{1}{2}$
223 2	ANTARCA CANCELLO CONTRACTOR CONTR
222	というできない ロリージャン ロッカー・ロー・ロー・ファンション アンジャン・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファンション・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファ
2 122	ままない としょうしゅう かりょう もんり ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう しょう フェッシュ としょう フェッシュ としょう フェッシュ としょう フェッシュ しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうり しゅうり
	を といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていましまする。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といっていまします。 といるなななななななななななななななななななななななななななななななななななな
9 220	
£ 21	ンピンジントをするするする より どよすら ヨチカル・ロロムのより ラグ かかか しまる なまなまま しまる ままで アンフィングング アファット マトトトト トレック グル・ロース・ファング・ファット マトトトレー フィング アンフィン・ファット・ファット・ファット・ファット・ファット・ファット・ファット・ファット
7 218	ころがごとをちますするとし よう どくすら もら ちゅう しゅう ちゅう とり どとか やか ちまる ままままままる まる アック・ファック ファック ファック・マット しゅう アット・ファック ファック・ファック ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・
6 217	
12	B C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
215	よのかよりものられててOOOOOO 女上 りららかれかま 丘をなるまな を見た なてひ ごごごごごごごごごごごごご こここ こここ こここ こここ こここ こここ
214	しのかよりむりられていいしか しょうりららってかれれ まをまをままままでできるできるできるできることできることできました こくことに アートー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
213	
212	くみがって ちゅうちゅう ほりしち りょくり ららめ かかな たまな なるて でってってってってってってってっている こう こうこう こうこう こうこう こうこう こうこう こうしょう しょうしょう こうちゅうしょう こうしょく しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅう
211	よのかごすんののらかでしていちのようのようのような 気気がか なままま なまさ ごろって できっこ ごう ごう ここ ここ ここ ここ こう こう こう こう こう こう こう こう こう
210	およう ガンドム ゆうらかご てて ロムのよく タララ サヤ や EER SEC ごっこう ごっこう ごうこう こここ こここ こここ こここ こここ こここ こここ こここ
583	おようれなよ ちゅう られて しほく タイノ りらら ちゃっと ちまえ まる でっこう こう こうこう こうこう こうこう こうこう こうこう こうしょう じゅうしょう じゅうしょう しゅうしょく しょうしょう しゅうしょ しゅうしょう しゅうしょく しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅう
206	らっちゃ にょう おうちゃし ロムのメルラ デラ デック ちをえる そっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱ しょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう しょう ランフェン マトトトトラング シンフィンシン フィン・フィンシン フィン・フィンシン・フィン・フィンシン・フィン・フィンシン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィン・フィ
207 2	うりろれ にょら むり らか そく うら らか ヤベル な な な な ま ご ご ご ご ご ご ご ご ご ご ご ご ご ご ご
•	ちゅうちょうしょ ちゃし りじり タイノ りららか やかま まままでででできる アンマママラ アンマンマン アンマン アンマン アンマン アンドラー ちょうしょう ファック アンマン・アード アンマン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン
202 20	しゅうけん しゅうかん としロロション・カップ・カップ・ロング・ロング・ロング・ロング・ロング・ロング・ロング・ロング・ロング・ロング
204 20	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3 20	シングンジャート ちょうちょう しょうしょう ラント ちょうしょう シャト・トート しゅく とくまん しょうしょう シャー・トート ロジェンシャー・ファック シャー・ファック シャー・アート ファック・ファック シャー・アート ファック・ファック ファック・ファック ファック・ファック ファック・ファック ファック・ファック アンジャン・ファック ファック・ファック ファック ファック ファック ファック・ファック ファック ファック ファック ファック ファック ファック ファック
2 203	2222222222222222222222222222222222222
N 202	
<b>7</b> .	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

285	これ <b>ののののののののののののののの</b> ののののののにははははは最近でははは、これがればはは、これがあった。 11110
2 62	
263	ののくうらかこすったらくらったってってってってったららららららららららららららららららららららら
202	コレンラヤ にごそりこと ララガかんごごじゃていひりうちらん ふうちららうらうらう あんまる おおおお しょくえん えんえん くんと うまずうごごごごごごご てきち すなちちょく ちちてき ちょうしょ ちょうしょう
281	ロイノラキ たごすらる よりられな にこうすても ロロロ ちらららららららららる ひゅう おおお おおお おお かんくくくくく えんえん とくなな マラ ラー・フェンス ごごご こう きょく すして すして ちょく ちょう しょう しょう しょく しょく しょく しょく しょうしょ しょく しょう
280	のよくの おんご りらく ラチェンジャ てい ロロち ちらららららららる おおな ない はない はな ローメイス イイス イス とく スス スス アット ママト アマト アレ アレア アンシュンション アンシュン アンシュン アント アンド アンド レット アンド レット アンド レット アンド レット アンド レット アンド
279	のよくられ surroce とうられることでもじむららららららるのないのないのないない はなん とくとく イイイイイ とくとう ちゅうちゅうちゅうちょう ちょう アマママ こうしょく アン・ファット アマト・ファット アマト・ファット アン・ファー・ファット アン・ファー・ファー・ファット アン・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー
27.8 2	よしょられて to のしのくのとか ta ムスマトロロ ちららららららる p ののなる p のの p とく d えん えん d えん d えん d えん d とく d と
5 775	とくのられててちるとのよれなこでにロロらららののないないないないとく 人々よく とくとく とくとくとく とうりゅう ちゅうちょう ちゅうりょう しゅうしょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しゅうしゅう ちょうちょう アントラー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
276 2	<b>しくみらなですらるようさやなですすのじらうひむのののでっぱくとくとくとんよくとくとくとくととものののののののちらららららってってってしていまなしますしました。</b>
275 2	よくのらなどのちなくの おっとしゃそ のりららむ おお ひょくえん イスイス イスイス イス イス とくよく とまま ちゅうりゅう ちょう ちゅうりょう スプラマ マママ マママ マママ アママ ア
274 2	くとのかできららのまらららららららららららるもままくとくとくとくとくとくとくとくとなるののののののののののでのであるられていることになっています。 アンゴン・フィー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
-	よくのか そうりり くりらん ちゃくしょう ちゅうりゅう ランシンと インノン イン・アンシン アンシン アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・ア
72 27	とくろって じゅくうちゃこくじじ ロロシショル かんえくくくくくくくくろうりゅう ラララウック ララララウララ ララチラグララララララララララララララララララララララララララ
71 27	よくられてそり e a c a c a c a c a c a c a c a c a c a
0 27	พ.ร.ร.ร.พ.พ.พ.พ.พ.พ.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.
269 21	`````````````````````````````````````
7 26	<i></i>
, &	<i>ֈֈֈֈֈֈ</i> ֈֈֈֈֈֈ ՟՟՟ֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈֈ
92 5	70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0
264 265	2 เกล้อกกระกับกระทย 2 จะและควยความ 2 กล้อกกระทยความความความความความความความความความความ
263 20	7 >
29	<b>ア</b> ことごととりにしてしてしてしてしている。 でれる。いはようないできないなっとしまるものものもちららららららららららららららららららららららももももももももももも
[ ~	ውኑ ጣት ጥወቃ ላለነድ ጣ ሃንም መማ ላላያ ው ው መ መ መ መ መ መ መ መ መ መ መ መ መ መ መ መ መ
0 261	and compared the state of the s
32.6	00 00000mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
. S	00 0000 mm
. 25	
25.7	# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
256	######################################
255	00 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
1 254	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
253	\$0.6.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0
252	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
251	ちょううけいりらょう おとと とりらららららららかりゃかかかかかかかかかかかから こうしょう こうこうしょう こくこう こうしょう しょくしょう しょくしょう しょくしょう こうしょう しょくしょう こうしょう しょくしょう しょくしゅう しょくりゅう しょくしゅう しょくしゅう しょくしゅう しょくしゅう しょくしゅう しょくしゅう しょくしゅう しょくしょう しょくしょう しょくしょう しょくしょう しょくしょう しょくしょう しょくしょく しょく
256	というかいりょう とうこう こうしょう ラット・マット マット・マット・マット・マット・マット・マット・マン・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・
249	
2,5	
247	
246	タメラヤンロ タラジャンティロムタよくちゃらか ちゃかか ちゃかかかい ちゃかか ちょうちょく ままま ちまま しょう アンファン こうさい きょう ちょう ちょう ちょう ちょう しょう しょうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりょう しゅうしゅう しゅうりょう しゅうしゅう しゅう
245	
244	
*	8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

TABLE 78: 1° imes 1° imes 0° OCEAN TIDE GREENWICH PHASES  $\delta$  (DEG)

,	2	のまましたとくらららららららいれず(minulm minulm action of a formation of a forma	
į	5	$\mathbf{x}$ and	
	5 8 3	そくまごろ そりほうかいとりきりくまいくか くらくのかもくひのうらり イガン らくらかいす ちきょくうらん そくてき じじじ ロドルト かっかっぽん しゅう おお およえ よくちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょく ちょく ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょうしょ ちょうしょ ちょうしょ ちょうしょ ちょうしょ ちょうしょ ちょうしょ ちょうしょ ちょうしょ ちょうしょう カール・ジャン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
;	2	を出て うらくしょう らいしゅう かっぱい かいかい おくしゅう ランド りょう ラン・ロット しゅう かいかい かんしょく しゅう しょう ちょう ちょう ちょう ちゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう し	
		直でする ちょう きょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょうしょう イー・よう こうち ををきる しょう イン・サント かん	
	9		
;	7 200	ՊММММММММММММММММММММММММММММММММММММ	
,	2	0.4444434343434000000000000000000000000	
;	•	たちゅうか こくて レビ きひからするらべらつ ドーシュラ くう こう こうくり マンコン こうとりき カイガ ガルガ ガイガ カイガ ちゅうりゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう し	
į		ていられて、アンス・アンス 自ら ロステル うららう こうしょう くりょう そいしょう かいい かいい かいい かいしょう かいしょう かんしょう しょうしょう こうしょう しょうしょう しょう しょうしょう しょう しょう しょう しょう し	
	2 / 1	いいかい かんしょう かんしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょう いっぱい かんしゅう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょ	
		ระบดนัก พระกระบบ คือ 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
;	*/2	らまちのようちどくひがのかするちごわらうらのものがらまたことではくなくまたいいいなくらっていいいもくのうなるのであるといわれるのであるないないでしょくとくなりますらないかがないないでしょくとくなっている ちょくしょく ちょくしょく ラットル・ドゥー・マー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー	
	2	ちゅうしょう ちょうしょう くいりょう ストラー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
ŭ,	212	また かっぱっぱ しょう しょうしょ しょうしょう とくしょう とうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょう しょう しょう しょ	
_		えるみのと ちょうちょう ちょうしょ じょうくろう ままままのからんのできる ちゃいけん けんりゅう 自由でする はんしょうしょう こうちょう はっちょう はんしょう ちょうしょく しょくしょ しゅうしょう ちょうしょく しょくしょ しょくしょう ちょうきょう はられる はられる はっちょう はっちょう はらしょう かっしょう しゅうしょう とうちょう とうりょう ちょう うちょう さらう さい うちょう とうりょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ち	
' מי	,	ひきずんきらきをうらす? らくりょう ジェルクリュタクア もまき アウエク はんり グラアロネカロ はおごう もっぺっきょう ちゅうしょうり	
	5	をいたする 日本	
E	592	መ መመመ መመመ መመመ መመመ መመመ መመመ መመመ መመመ መመመ	
	26	๗๗๗๗๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓	
} ₹	267	コースジェリのアンウェント・ノドトショーとうしょりょうりこまてりちょうまくでもついっちょう こくうコート ちょうちょうりょう しょうしょ しょうしょくりゅう かんしょくりゅう かんしょくりゅう かんしょくりゅう かんしょく カント サイス・アット・マー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
<u>.</u>	26E	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	
GRE	265	7	
ш :	264	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
F	263	${\color{blue} \bullet} \qquad \qquad \qquad \bullet \qquad \qquad \qquad \qquad \bullet \qquad \qquad \qquad \bullet \qquad \qquad \qquad \qquad \bullet \qquad \qquad$	
€ :	29		
<u> </u>	2 192	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	
Ţ- ,	260 2	まななど ちょうしょう ちときょう ちょうしょうごうしょう おうしょう おうしょう ちょうしょう しょうしょう しゅうしょう ちょうしょう ちょうしょう ちょうしょう ちょうしょう ちょうしょう ちょうしょう ちょうしょう ちょうしょう とうしょう というしょう というしょう というしょく というしょく というしょく というしょく というしょく しょうしょく しょう しょうしょく しゅんしょく しゅんしょく しゅん しゅう しゅん	
<u> </u>	•	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	
	. 25 6	شط من اس	
An i	7 25		
	25	<b>新 知 が が が か か か か か 知 知 め か か 以 以 め か 以</b>	
⊒ :	5 52	# \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 # \$200 #	
⋖	52	ng ng man	
	254	0 3 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
	25.3	ないなき きちき ときころう ちょうちょう という かんしょうしょう ちょうしょく とっぱい いっぱい いっぱい しょうしょうしょう とっぱい いんかい いんしょうしょう とっぱい いんかい おいまましょう しょうしょう とっぱい いんしょう しょうしょう とっぱい いんかい しょうしょう こうかい しょうき スタランド・ロース ちゅうしょう じゅうしょう しゅうしょう こうしょう こうかい しょうしょう こうかい しょうしょう こうかい しょうしょう こうかい しょうしょう こうかい しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしゅう しゅう	
	252	20020000000000000000000000000000000000	
	192	# 0 4 5 6 7 7 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
	250		
	548	メディン・エラジャ にごう しょうり くりつ いりゃく しょく ちゅう しゅう かく しょく ちょう ちょう ちょう ちゃく ちょく ちょう ちゃん しょう	
	24.5	うちょうしょう こくとうしょう しょうしょう しょく しょく しょく こく しょく こく しょく こう くっと うしょう しょく こう くう しょう しょく	
	۲,		
	7 3 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	<u>د</u> د		
	*2 %		
	7 5 to		_
	<i>&gt;</i> 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	158

直れまる まままま ようままた まままま ままままままま 自ます のうちゃり おアアア ほのけら かんりゅう カラフラン こうごうこう こうごう こうりょう 自動する 中央 はいまま はなみ はない まっち こうごう こうようけい ひゅうりゅう カアアア ほのけ ちゃら かんりゅう スランス こうこうしょう しょう うりゅう カアテラ もらら はんしょう アラック にゅう こうしょう くりゅう しゅう・5 くらしょう しゅう イン・クリ 見のり カア ディ

TABLE 8S: 1° × 1° 0, OCEAN TIDE GREENWICH PHASES  $\delta$  (DEG)

	N. N. A.	
35	1	
355	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
200	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	
2	ショドドシュチャミとくロログム タジラガガ ガ さまな ここごちゃ ても むめのをなすす ちゃっこごご こごごご ここご ごごご こう こここと ちゃ すなな ちょう ちょう こうかい こまない こうしょう しょう ジョン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン	
325	らうか トレムウからこうらん かくりららかれか なまま ごごですす すむりすき ちょうこう ごこう ごこう ごこう ごこう ごこう こうこう こうこう こうこう	
5	00 t b 0 d c t m n n a d d d d d d t t t m m n n n n n n n n n n n n n n n	
,		
*		
	りょうょうょう かんかい おおお ない ない かい かい かいかい ならな プラブラ する する する プラング グラング グラング ない きょう きょう とう ちょう とう アンジング とう きょう よう とう アンジング とう かん	
	これがありましらのどうこうむのきようちょう こうかい ちまま グラファイト きょう きょう こう ここ ここ ここ ここ ここ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	
*	すのかのようののかまたでもらめるようりらられれて をまま プラックマック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファック・ファ	
*		
•	りのようにすらの すごをとうりょう オメルタ デジャル ヤ ちを まさっさ ぎょう さっさ ささ ささ さ こ さ こ さ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	
745	- C J S C - S P P P P P P P P P P P P P P P P P P	
3	т с и и с в в в в в в в в в в в в в в в в	
*	ですらくらまりののライブをひらららかららられれまる E M M M M D D D D D D D D D M G M M M M M	
2	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
?	できょうよう かいりょう かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい からない とうしょう ちょう かいかい かい とう とう とう とう とう とう とく	
25	てすらしらますののようかにあるすりののよくのうらられれいままをまままままままままままますがわからかいかかがないままではなっていますままままままままままままままままままままままままままままままままままま	
2	からりょう くりょうりょう かいかい かいかい かんしゅう りょう かいかい ちょうしょう いっぱい かいかい かいか ちょう こうしょう しょう しょう しょう しょう とく こう こうしょう しょう とく こうしょう しょう とく こうかい とく こうかい しょう	
223	ジェーシェジを1のお よなが たとす むりちの 4 りゅうらられたか ちをとまままままままま まんかがかり かいか マック・スター・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー	
23	ぎょすらくらようひょうひょうりょうりららりょうららられかががまをとまなまままなながないがかがかがかかがかものものかがかがなるとってまままましょう。 しょうしょうしょうしょうしょうしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょく しょうしょくしょく しょうしょくしょう しょうしょくしょう しょうしょうしょく しょうしょう しょうしょう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうりょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅう	36
223	らにすむくらたでロらようかとこと むららのえようりららかりかか EEEEEEEM やかかかか ちゅうちゅう ちょうちょう ちゅうか やか ちゃい とんご アンスンストートートートートーー	36
336	らますら くらたこのら くろられてて のじら タイノ うりらら ろみゃか かれまた まなをかかかかれかい ちょうちょうちょう ちょうらん ちゅうかん そんをえん アンコンマートしょしょしょう しょうしょう とんかい かんまん アンコンマート しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしゅう しょうしょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しゅうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうり しゅうり	3.6
255	やをすら くらをこむら くろられをまむむうかん よううら ららかかいかい かいかかかかかか かかかか ちゅうかい うらららららららららららららられかい なまたて でしょしょ ててて としょく こうかん かいかい かいかい かいかい ラッド・トレット しょうしょう ジョック こうかん かいかい かんかい アイエン アイトレン・アイト しょうかん しょうりょう しょうりょう しょう しょうりょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうりん しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅう	
2	かくりゅくられてもらのうらか たてすむらかん タラタック ラジャガキ ヤヤヤヤ ちゃか ちゃっち ちゃく ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう しょうしょ とれん アンコンファイト しょうしょ しょうかん アンコンファイト しょうしょう アンコンファイン しょう かんしょう アンコンファイン しょう ちゅうりょう アンコント・ファイン しょう ちゅうりょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう ちゅうしょう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうりょう しょうしょう しゅうりょう しょうしゅう しゅうりょう しゅうりょう しゅうりょう しゅうりゅう しょうしゅう しゅうりゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうりょう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうり しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅう しゅう しゅうしゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅ	36
353	かくりほんられてすんむのよれをごすならられましますのならららます ちゃかかがか かかから ゴララララ ララララ ラララ ちょうちょう そんきんご アンスマート ちょうます しょうしょう ちょうしょう ちょうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりょう しょうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりょう しゅうりょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅう	
366	ちょうしょう というりゅう かいりょうしょう ちゅうりょう ちゃかかかかか ちょう こうこう ちょう しょうしょう りゅう ちょう とうこう こうこう とうとう ちょう とうしょう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅう	35
2	かごりゆんらゃにそけおんのかたごで ねらまん えらちの ちららららららららららららららららららららららららららららららららら	
32.0	ところっぱっぱっぱい かいしょりゅうりゅう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちゅうりゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ち	n T
300		4 6
36	全立らりもららのトナイナティックのののものららららららららららららららららしょくしょくしょくしょくしょくこととととのこととととららららららって よりょく アンジングング ジャック・ログ・エー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3 6
363	にっぴん ようち えです ひかく うゃにぐすり ちゅうく ちゅうり ちちらう うりゅう うりゅう くくくくくくくくくくくくくくくくくくくん ちょうか にん にん こく こく こく こく こく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょ	33
356	ジェルシょうらかをそのちなうらなですれたのとととくとものりからかりゅうりゅうりゅうりゅうととととよりななのとここことととととととととととととととととととととととととととととととと	
,	ごすりらみ うらやとて ちらみとら かにすの ロケル レンドょくり うかり ラカラ うううううううう うりょくとしょじょ おおまな できまく なんご ここ ごこと ごここ ごこここ ここと こうりょう しょう カー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
35		32
,	**************************************	5 ×
9	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	32
110		
226 12: 426 416 916 116 316	まま 日ののものものものものもって しょくしょくしょく イン・イン・マンマンマンマンマンシン・アン・アン・アン・アン・アン・ロン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン	3 E
6 7 3	また しゅうりゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ち	4 F
	8	166 5.7

and the second of the second o

## APPENDIX B

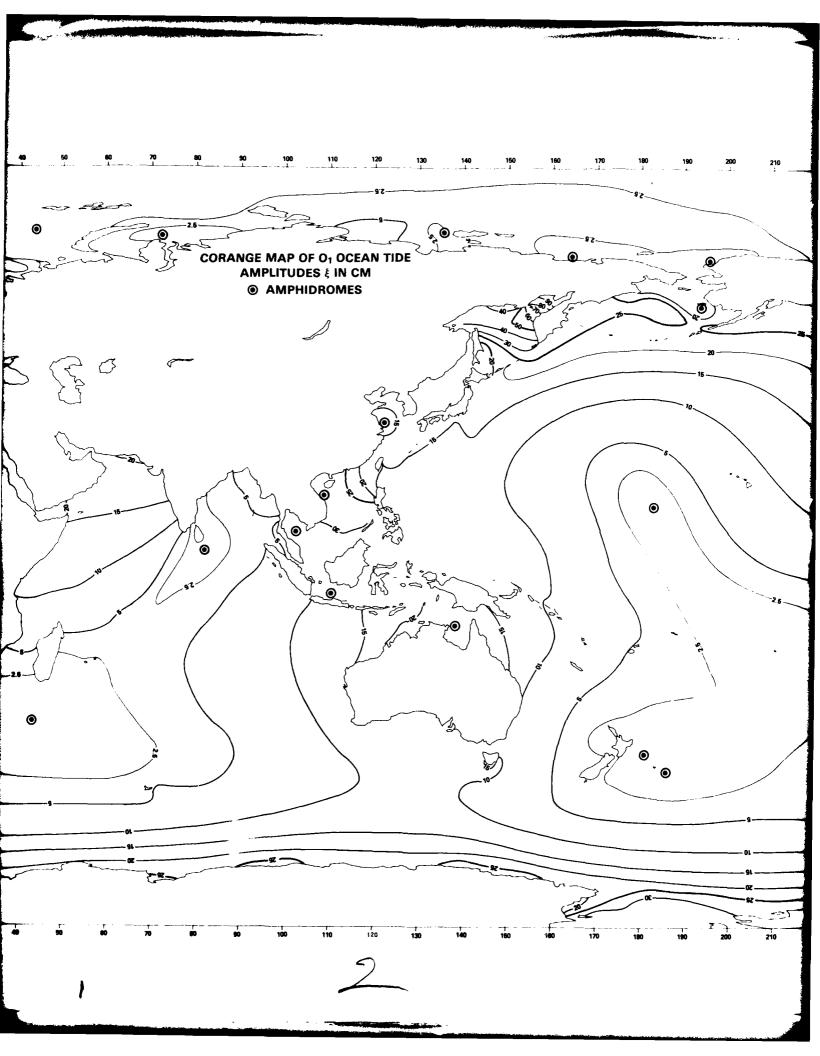
ATLAS OF GLOBAL O₁ OCEAN TIDE CORANGE AND COTIDAL MAPS

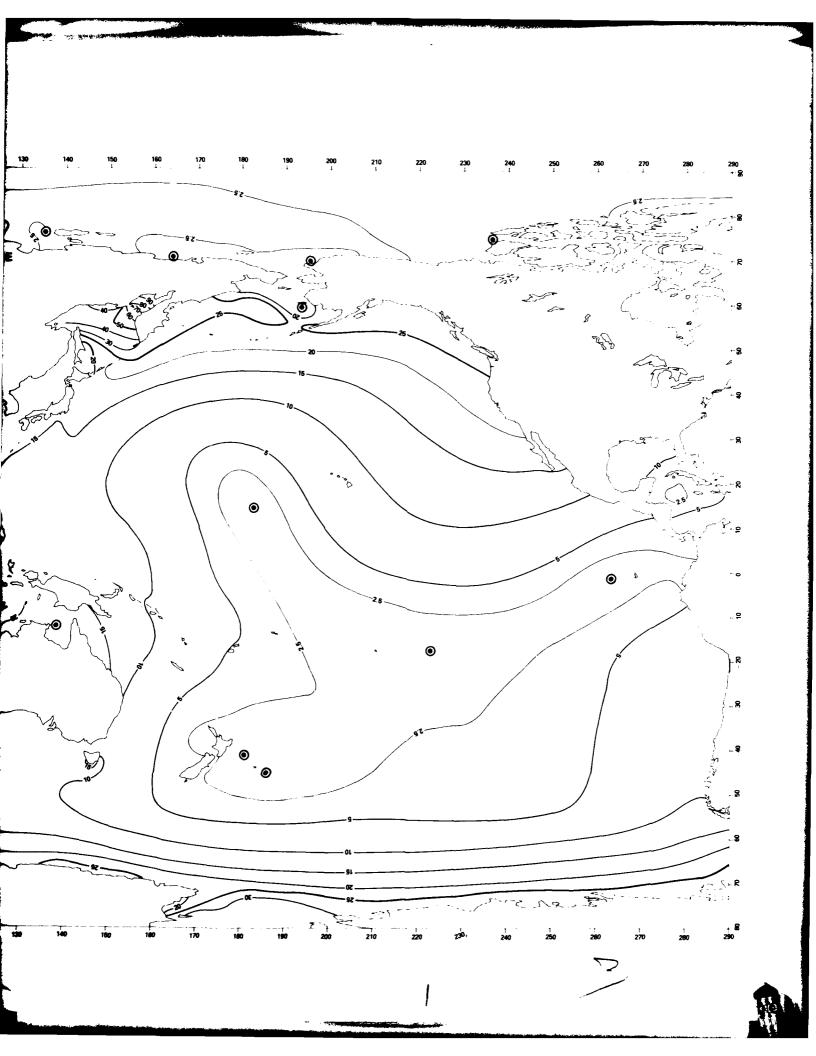
### APPENDIX B

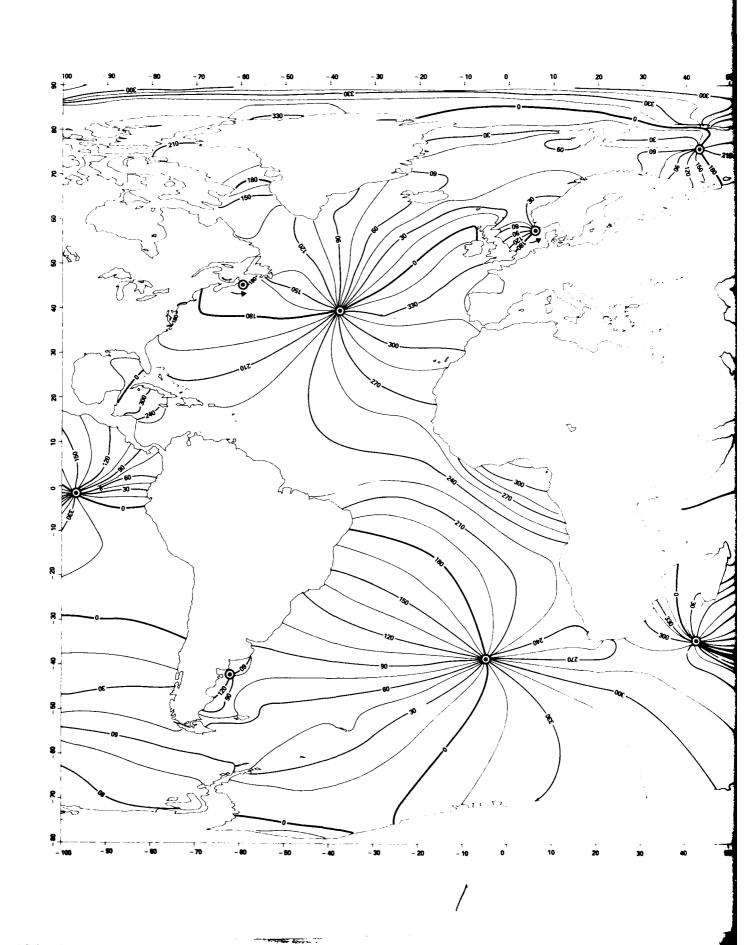
# ATLAS OF CORANGE AND COTIDAL MAPS OF THE O₁ OCEAN TIDE

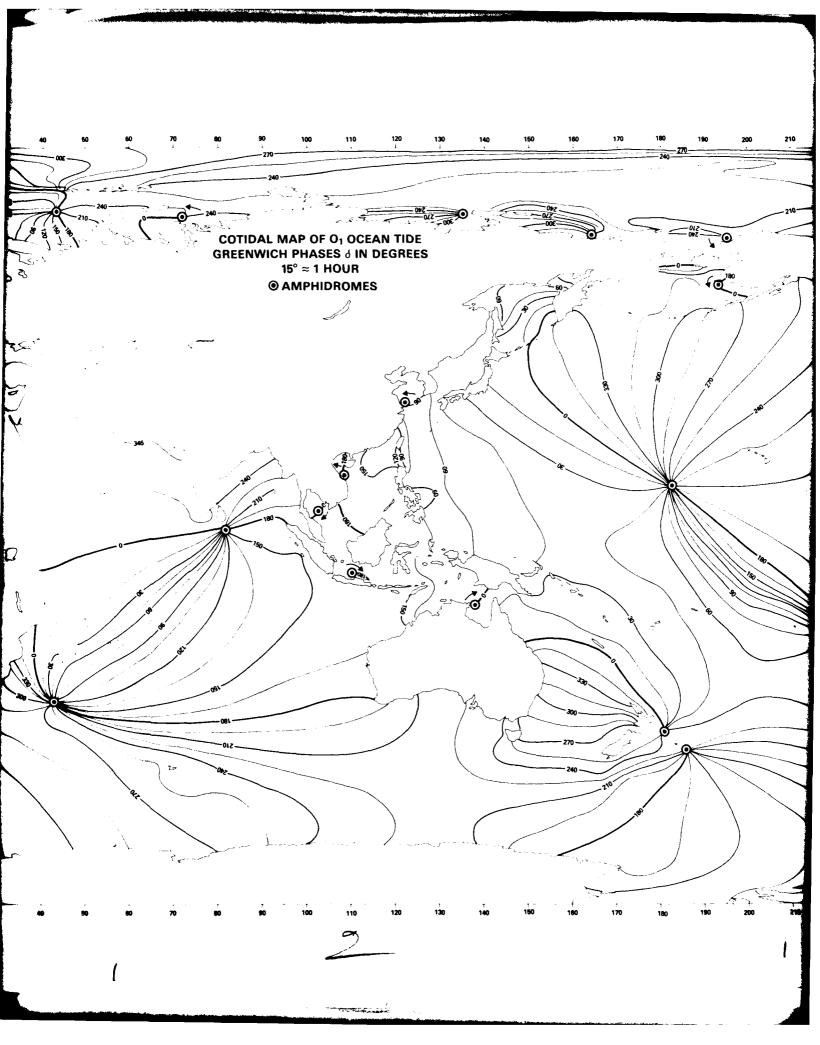
Amplitudes  $\xi$  of corange lines in cm.

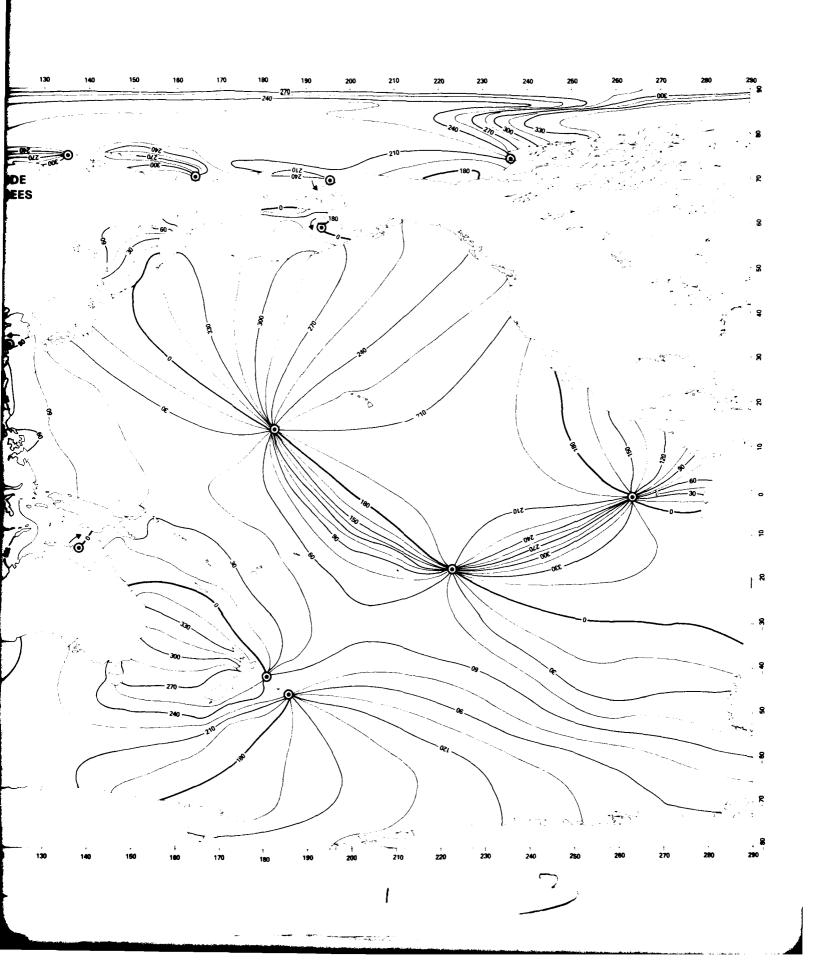
Greenwich phases  $\delta$  of cotidal lines in 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150, 165, 180, 195, 210, 225, 240, 255, 270, 285, 300, 315, 330, 345, 360 = 0° where 15°  $\approx$  1 hour.









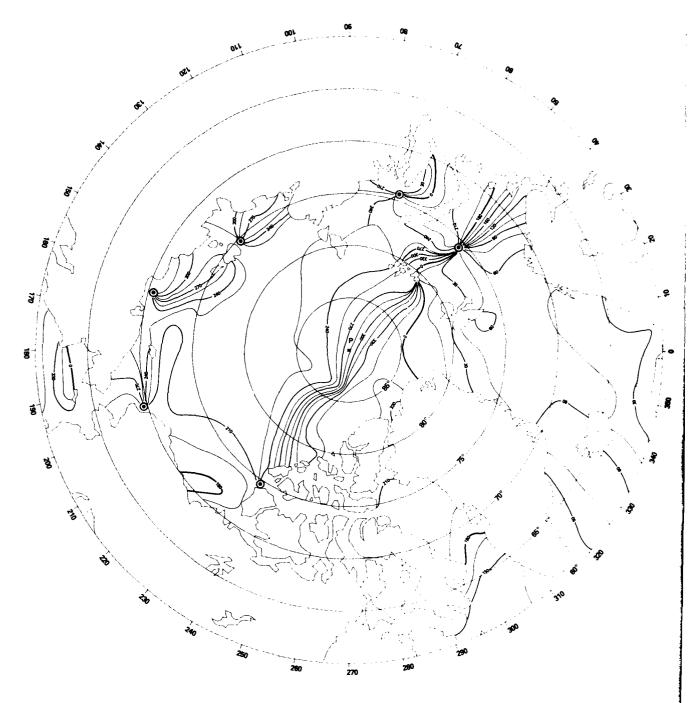




ARCTIC CORANGE MAP OF  $O_1$  OCEAN TIDE AMPLITUDES  $\xi$  IN CM

AMPHIDROMES

* P NORTH POLE



ARCTIC COTIDAL MAP OF O1 OCEAN TIDE GREENWICH PHASES & IN DEGREES 15° ≈ 1 HOUR

AMPHIDROMES + P NORTH POLE

#### DISTRIBUTION

Library of Congress Washington, DC 20540

ATTN: Gift and Exchange Division

Defense Technical Information Center

Cameron Station

Alexandria, VA 22314

(12)

(4)

Director

Defense Mapping Agency, HQ

Washington, DC 20360

ATTN: Dr. C. F. Martin

P. W. Schwimmer

Defense Mapping Agency

Hydrographic-Topographic Center

6500 Brooks Lane

Washington, DC 20315

ATTN: MAJ J. Jerome

Randy Smith

Mrs. I. Fischer

Defense Mapping Agency

Aerospace Center

St. Louis, MO 63118

ATTN: William P. Wall

Don McEntee

Office of Naval Research

800 N. Quincy St.

Arlington, VA 22203

ATTN: G. R. Hamilton

Dr. W. S. Wilson

J. G. Heacock

R. S. Andrews

Oceanographer of the Navy

U. S. Naval Observatory

34 and Massachusetts Ave. NW

Washington, DC 20390

Naval Oceanographic Office

**NSTL Station** 

Bay St. Louis, MS 39522

ATTN: Dr. T. Davis

L. B. Bourquin

Technical Director (SP-20)

Strategic Systems Project Office

Washington, DC 20390

Naval Postgraduate School

Monterey, CA 93940

ATTN: Prof. R. L. Haney

Prof. M. L. Elsberry

Prof. D. C. Gallacher

Prof. R. W. Garwood, Jr.

Prof. N. K. Mooers

Fleet Numerical Oceanography Center

Monterey, CA 93940

ATTN: CDR B. Schramm

Director

Naval Research Laboratory

Washington, DC 20360

ATTN: V. E. Noble

B. S. Yaplee

A. Shapiro

D. T. Chen

Army Engineers Topographic Laboratory

Ft. Belvoir, VA 22060

ATTN: Dr. A. Mancini

National Science Foundation 1951 Constitution Ave., N.W. Washington, DC 20550

ATTN: Mathematical Sciences Division J. G. Gross

R. E. Wall

Scripps Institution of Oceanography University of California at San Diego LaJolla, CA 92037

ATTN: Dr. W. H. Munk

Dr. M. C. Hendershott

Prof. B. D. Zetler

Prof. S. M. Smith

Prof. H. W. Menard

Dr. J. H. Filloux

Dr. B. Bernstein

Dr. D. S. Luther

Dr. C. Wunsch

MIT/Dept. Earth & Planctary Sciences Cambridge, MA 02139

Woods Hole Oceanographic Institute

Woods Hole, MA 02543

ATTN: Dr. H. M. Stommel

Dr. G. Veronis

Dr. N. P. Fofonoff

Dr. J. Whitehead

Dr. P. G. Brewer

**Battelle Columbus Laboratories** 

505 King Ave.

Calumbus, OH 43201

ATTN: A. G. Mourad

Dr. J. W. Chamberlain

Rice University

Houston, TX 77001

Dr. R. H. Rapp

Ohio State University

Dept. of Geodetic Science

1958 Neil Ave.

Columbus, OH 43210

Dr. R. O. Reid

Texas A&M University

College Station, TX 77843

Florida State University

Dept. of Oceanography

Tallahassee, FL 32306

ATTN: Dr. J. J. O'Brien

Dr. W. Sturges

Ms. L. Vasant

Prof. F. E. Snodgrass

Inst. of Geophysics and Planetary Physics

University of California at San Diego

LaJolla, CA 92037

Prof. K. Wyrtki

University of Hawaii

Honolulu, HI 96822

Prof. B. Tapley

Dept. of Aerospa ? Eng. & Eng. Mechanics

**WRW 402** 

University of Texas

Austin, TX 78712

Prof. D. Lynch

Thayer School of Engineering

Dartmouth College

Hanover, NH 03755

Air Force Geodetic Laboratory

L. G. Hanscom Field Bedford, MA 01730

David T. Haislip U. S. Coast Guard 400 7th Street, S.W. Washington, DC 20590

NOAA/National Ocean Survey

National Geodetic Survey

Rockville, MD 20852

ATTN: Dr. B. Chovitz

Dr. J. M. Diamante

Dr. B. C. Douglas

Dr. C. C. Goad

Dr. F. Morrison

NOAA/National Ocean Survey

Oceangraphic Division

Rockville, MD 20852

ATTN: D. C. Simpson

D. L. Porter

R. A. Smith

B. B. Parker

NOAA, Atlantic Oceanographic and

Meteorological Lab.

Physical Oceanography Laboratory

15 Rickenbacker Causeway

Miami, FL 33149

ATTN: G. A. Mauf

H. M. Byrne

NOAA Pacific Marine Environmental Lab.

Seattle, WA 98105

ATTN: Dr. J. R. Apel

d, O. Moffeld

C. A. Pearson

J. Byrne

NOAA/Geophysical Fluid Dynamics Lab.

Princeton University

Princeton, NJ 08540

ATTN: Dr. J. Smagorinsky

Dr. K. Bryan

Dr. M. D. Cox

NOAA/National Center for Atmospheric

Research

Boulder, CO 80303

ATTN: Dr. W. R. Holland

NASA/Goddard Space Flight Center

Greenbelt, MD 20771

ATTN: Dr. J. W. Siry

D. E. Smith

J. G. Marsh

T. L. Felsentreger

J. Zwally

NASA/Wallops Station

Information Processing and Analysis

Branch

Wallops Island, VA 23337

ATTN: C. D. Leitao

N. E. Huang

W. B. Krabill

B. Speidel

Director

U.S. Army Ballistic Research Laboratory

Aberdeen Proving Ground, MD 21005

ATTN: DRDAR-TBS-S (STINFO)

Smithsonian Astrophysical Observatory

60 Garden St.

Cambridge, MA 02138

ATTN: Dr. E. M. Gaposenkin

Dr. G. C. Wiffenbach

B. Stevens

University of Washington Dept. of Oceanography WB-10	Dr. S. K. Jordan The Analytic Sciences Corporation		
Seattle, WA 98195	6 Jacob Way		
ATTN: Dr. A. J. Clarke	Reading, MA 01867		
Prof. D. Winter	roading, mr 01007		
Prof. M. Jamart	The Rand Corporation		
	Santa Monica, CA 90406		
Jet Propulsion Laboratory	ATTN: Director, Climate Program		
California Institute of Technology			
4800 Oak Grove Drive	Local:		
Pasadena, CA 91103			
ATTN: Dr. M. Parke	C		
Dr. J. Lorell	D		
Dr. G. Born	E31 (GIDEP)		
	E41		
Prof. J. T. Kuo	K		
Lamont-Doherty Geological Observatory	к02		
Columbia University	К04		
Palisades, NY 10964	к05		
	K10		
Prof. W. J. Pierson, Jr.	K102		
1641 Rosalind Ave.	K1040		
Elmont, NY 11003	K104U		
	K104S (300)		
Prof. Morris Schulkin	K104Z		
Applied Physics Laboratory	K12		
University of Washington	K12G		
Seattle, WA 98105	K12M		
	K12S		
Dr. R. H. Estes	K12T		
Business and Technological Systems, Inc.	K12 W		
Aerospace Building, Suite 605	K13		
10210 Greenbelt Rd.	К13Н		
Seabrook, MD 20801	K14		
	K14S		
T. V. Martin	K20		
Sci. Res. and Appl. Group	K204		
Washington Analytical Services Center, In	c. K21		
6801 Kenilworth Ave.	K21D		
Riverdale, MD 20840	K30		

K40

K404A

K404S

K41

K42

K44

K50

K51B

R

R02

R04

**R31G** 

R40

R44

R44VT

X210 (6)

